SAMSUNG

使用手册

www.samsung.com

關於本手冊

- 本手册專用於詳盡介紹電腦的功能和特性。
- 視機型而定，電腦隨附的使用手册可能會有所不同。
- 使用電腦之前，請先閱讀本手册，以確保安全和妥善使用。
- 使用手册中所述的選用項目、某些裝置和軟體可能不會提供或會隨時變更。請注意，使用手册中所述的電腦環境可能與您的實際環境不同。
- 説明基於電腦的預設設定和 Windows 8.1 作業系統。可用的功能和附加服務可能會因電腦或作業系統而異。
- 本使用手册説明了使用觸控板、滑鼠和觸控螢幕的程序。有關使用觸控螢幕的説明僅適用於帶觸控螢幕功能的型號。
- 圖像和螢幕截圖均爲該系列代表性機型的圖片，並且外觀可能會與實際產品不同。
- 内容可能會與最終產品有所不同，如有變更，恕不另行通知。如需手册的最新版本，請參閱三星網站 *www.samsung.com*。

說明圖示和表示

警告：可能會對您或其他人造成傷害的情形

小心：可能會導致電腦或其他設備受損的情形

注意：註解、使用提示或其他資訊

→ 執行某個步驟時所必須選擇的選項或功能表順序。例如，選取**設定**快速鍵 → **開啟/關閉** (表示先選取**設定**快速鍵，然後選取**開啟/關閉**)。

選取 按一下或觸碰。例如，使用滑鼠或觸控板時，選取**設定**表示按一下**設定**。使用觸控螢幕時，表示觸碰**設定**。

版權

© 2014 Samsung Electronics Co., Ltd.

本手冊受國際版權法保護。

未經 Samsung Electronics 事先書面許可，不得以任何形式或方式 (電子或機械) 複製、分發、轉譯或傳播本手冊中的任何內容，包括影印、錄製或儲存在任何儲存裝置和檢索系統中。

本手冊中的電腦規格或內容可能會由於電腦的功能升級而變更，恕不另行通知。

商標

- Samsung 和 Samsung 標誌是 Samsung Electronics 的商標或注册商標。
- Intel 和 Core Intel Corporation 的商標或注册商標。
- Microsoft、MS-DOS 和 Windows 是 Microsoft Corporation 的商標或注册商標。
- Bluetooth® 是 Bluetooth SIG, Inc. 的全球注册商標。

- Wi-Fi®、Wi-Fi Protected Setup™、Wi-Fi Direct™、Wi-Fi CERTIFIED™ 和 Wi-Fi 標誌是 Wi-Fi Alliance 的註册商標。
- 其他所有商標和版權的所有權歸各自所有人所有。

HDMI、HDMI 標誌和術語 High Definition Multimedia Interface 是 HDMI Licensing LLC 的商標或注册商標。

作爲 ENERGY STAR® (能源之星)合作夥伴，三星確認本產品符合 ENERGY STAR® (能源之星) 有關能源效率的規定。

小心處理資料

Samsung Electronics 對於資料丟失概不負責。請小心不要丟失任何重要資料並備份您的資料，以避免發生任何此類資料丟失。

作業系統和軟體支援

如果將產品的原廠作業系統變更爲其他作業系統，或者如果安裝產品的原廠作業系統不支援的軟體，您將不會獲得任何技術支援、產品交換或退款。並且在請求服務時將會向您收取費用。

請在您的電腦上使用原廠作業系統。如果安裝原廠作業系統以外的作業系統，可能會刪除資料，或者無法啓動電腦。

建議的螢幕解析度

Windows 的建議螢幕解析度爲「FHD」(1920x1080)。

如果設定的解析度高於建議值，因爲作業系統的限制，可能導致某些應用程式出現問題。

產品容量表示

儲存容量表示

製造商計算存放裝置 (硬碟、固態硬碟) 的容量時假定 1KB=1000 位元組。

但是，作業系統 (Windows) 計算存放裝置容量時卻是假定 1KB=1024 位元組，因此，由於容量計算方法不同，Windows 中硬碟的容量表示要小於實際容量。例如，對於一個 80GB 硬碟，Windows 將其容量表示爲 74.5GB，80x1000x1000x1000 位元組/(1024x1024x1024) 位元組 = 74.505GB。

此外，在 Windows 中的容量表示甚至可能會更小，因爲諸如 Recovery 等某些程式可能會存放在硬碟的隱藏區域。

記憶體容量表示

Windows 中報告的記憶體容量小於實際記憶體容量。這是因爲 BIOS 或視訊卡會使用部分記憶體，或者將其宣告爲以備後用。例如，對於已安裝的 1GB(=1024MB) 記憶體，Windows 可能會將其容量報告爲 1022MB 或更小。

目錄

開始使用

7 配置
14 給電池充電
17 開啓和關閉電腦
19 解鎖螢幕

Windows

20 關於 Windows
23 開始畫面
25 桌面
27 快速鍵
30 應用程式
36 Microsoft 帳户
36 市集

基本功能

37 鍵盤
40 觸控板
44 LCD 亮度
46 音量
47 設定實用程式 (BIOS)

網路功能和網際網路

53 有線 LAN
56 無線 LAN
58 行動式寬頻 (無線 WAN，選用)

應用程式

60 使用應用程式
61 Settings
62 軟體更新
63 Support Center
64 使用 S Player+ 應用程式
65 Samsung Link
66 TPM 安全解決方案 (選用)

外部裝置

73 外部 CD/DVD 光碟機
75 記憶卡
78 外部顯示器
80 超薄安全鎖扣

疑難排解

81 復原/備份
88 Windows 復原功能
88 問題與解答

附錄

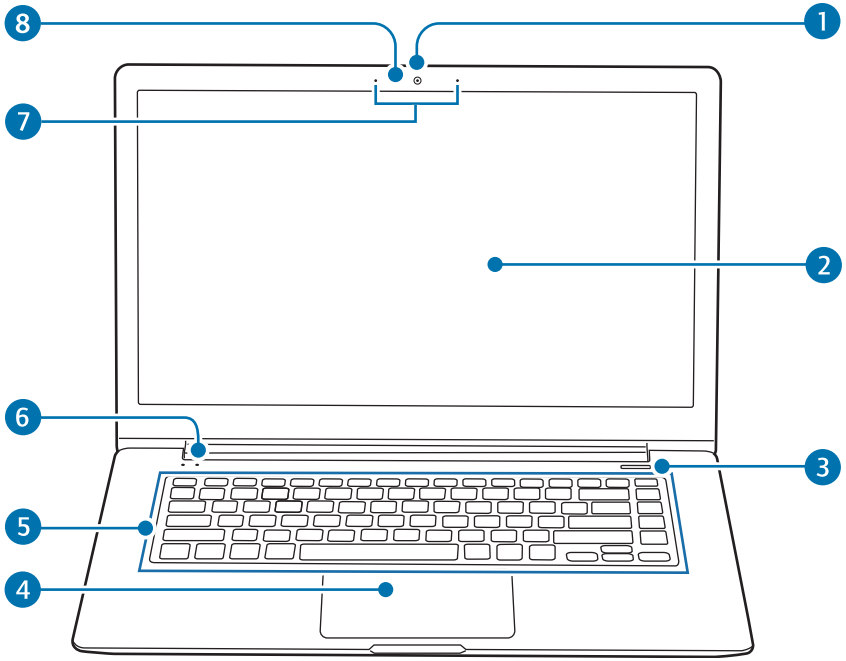
93 產品規格
94 人體工學提示
98 電池
100 安全預防措施
113 重要的安全資訊
116 更換部件和附件
118 符合法規聲明
136 WEEE 符號資訊
137 TCO 認證 (僅限相應的型號)

開始使用

配置

- 視機型而定，功能或選項可能會有所不同。
- 手册中所述的選用部件可能不會提供或因製造商而有所不同。

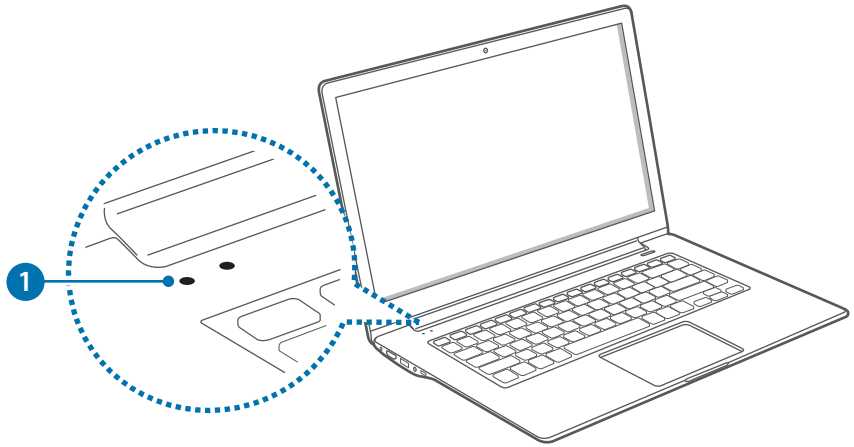
前視圖



編號/名稱	說明
1 相機	• 拍攝相片或影片。 • 使用**開始**畫面上的相機應用程式拍攝相片或影片。
2 LCD/觸控螢幕 (選用)	• 顯示使用者介面。 • 識別螢幕上的觸碰操作。(僅適用於帶觸控螢幕的機型。)
3 電源按鈕 ⏻	• 按下以開啓電腦電源。
4 觸控板	• 移動游標並按一下選項。 • 執行與滑鼠一樣的操作。
5 鍵盤	• 按下按鍵以輸入資料。

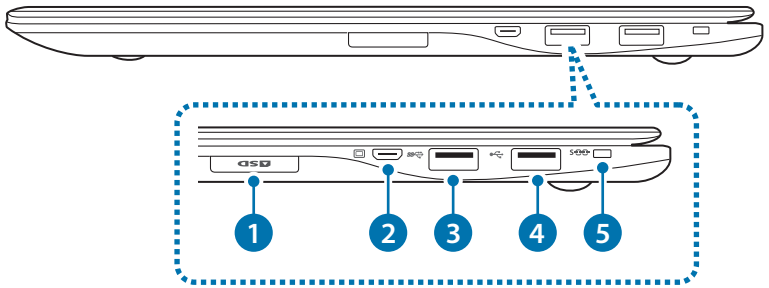
編號/名稱	說明
⑥ 光感應器	• 此感應器偵測電腦的環境光照。如果環境光照變暗，LCD 變得更暗，鍵盤背光將會亮起。反之，如果環境光照變亮，LCD 變得更亮，鍵盤背光將會關閉。 • 請勿覆蓋感應器。
⑦ 麥克風	• 使用內建麥克風。
⑧ 相機指示燈	• 指示相機狀態。

操作指示燈



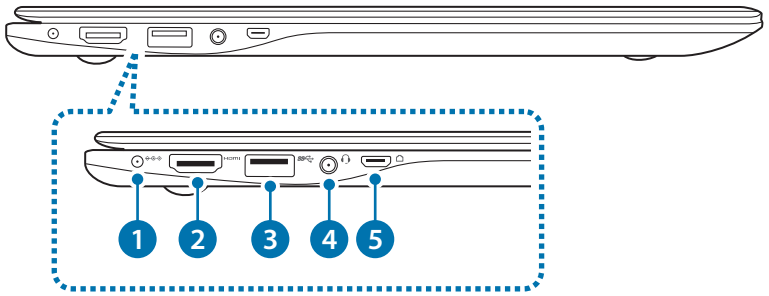
編號/名稱	說明
1 **電源 LED 指示燈**	• 電腦開啓時變藍。 • 電腦關閉時顯示電池的充電狀態。 - **紅色**：電池正在充電。 - **綠色**：電池已完全充電。

右視圖



編號/名稱	說明
1 記憶卡插槽	• 將記憶卡插入插槽。
2 監視器連接埠	• 連接支援 15 針腳類比連接器的外部顯示裝置。 • 可以連接 VGA 介面卡 (選用)。
3 可充電的 USB 3.0 連接埠 (選用)	• 連接並爲 USB 裝置充電。
4 USB 2.0 連接埠	• 連接 USB 裝置。
5 超薄安全鎖扣	• 將選用的鎖和纜線連接至此處以確保電腦安全。

左視圖



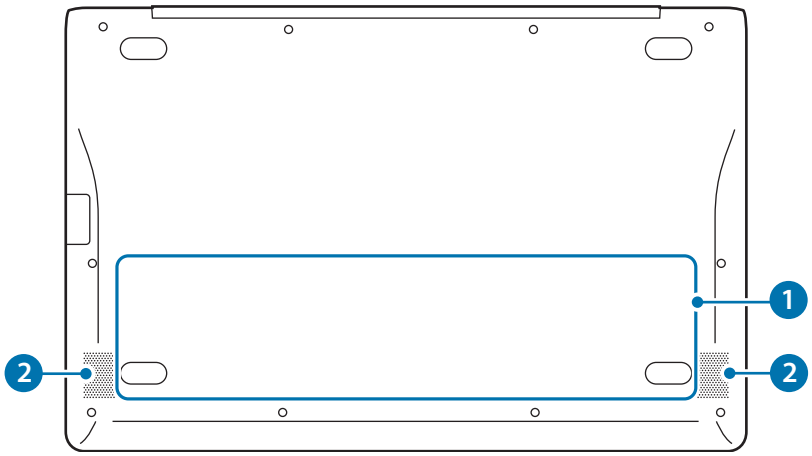
編號/名稱	說明
1 直流插孔	• 連接變電器爲電腦供電。
2 HDMI 連接埠	• 連接支援 HDMI 的外部顯示裝置。
3 USB 3.0 連接埠	• 連接 USB 裝置。
4 耳機/話筒插孔	• 連接耳機。
5 有線 LAN 連接埠	• 透過有線 LAN 連線至網際網路時，將乙太網纜線連接至此連接埠。 • 使用 LAN 介面卡 (選用) 連線至有線 LAN。

關於 USB 充電連接埠

- 使用 USB 充電連接埠可爲平板電腦或其他裝置輕鬆充電。開啓 **Settings** 應用程式，然後選擇**電源管理** → **USB 充電** → **高容量充電模式** → **開**。
- 在部分裝置中，使用**高容量充電模式**充電可能會在裝置完全充電前結束。當裝置連接 USB 充電連接埠時，充電將繼續以標準速度進行。
- 電腦與正在以**高容量充電模式**充電的裝置之間不可進行資料傳輸。
- 爲 USB 裝置充電時，電池的充電時間可能會更長。
- 如果在電腦由電池供電時爲 USB 裝置充電，電池電量級別可能會變低。
- USB 裝置的充電狀態不會在電腦上顯示。
- 若要開啓電腦關閉時的充電功能：

  開啓 **Settings** 應用程式，然後選取**電源管理** → **USB 充電** → **在睡眠模式中進行 USB 充電** → **開**。
- 此功能可能不適用於某些 USB 裝置。

底視圖



編號/名稱	說明
1 內部電池	• 在未連接變電器的情況下爲電腦供電。 • 若要取下或更換內部電池，請將其送到三星服務中心。可能會向您收取服務費。
2 揚聲器	• 電腦發出聲音。

在更換電腦底部後，機型名稱、序號及一些標誌將不再存在。如需瞭解更多相關資料，請與三星服務中心聯絡以尋求協助。

給電池充電

若首次使用電池，先給電池充電。使用變電器給電池充電。

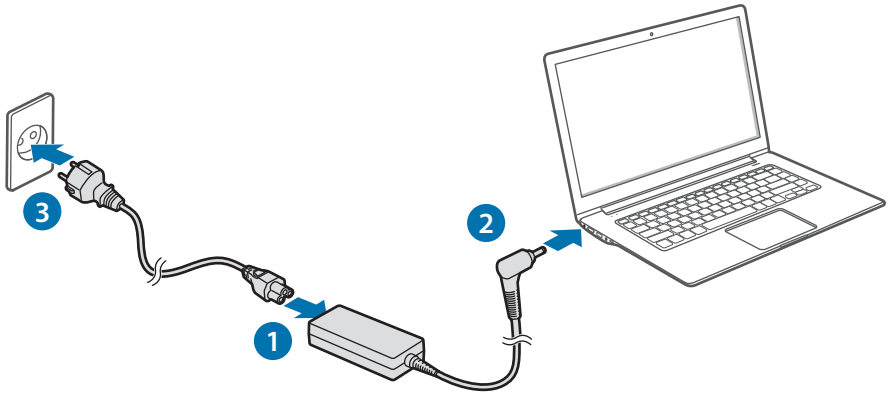
- 僅用三星核可的變電器、電池和纜線。未經核可的變電器或纜線，可能導致電池爆炸或電腦毀損。
- 若充電器連接不當，可能導致電腦嚴重毀損。

若要在斷電後恢復電池電量，連接變電器。

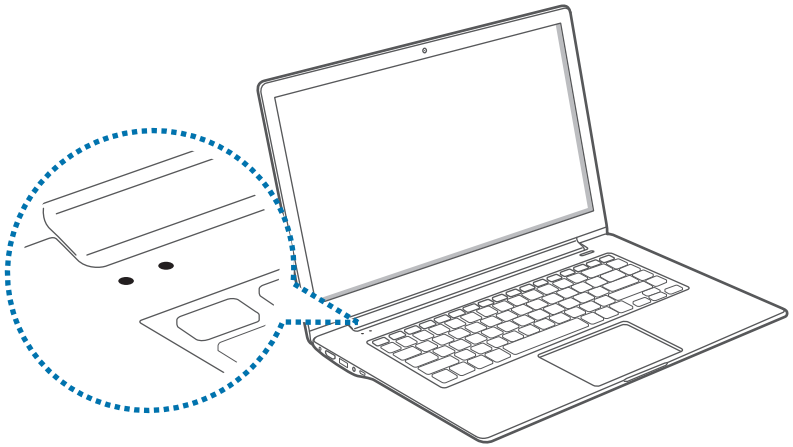
1 將電源線連接至變電器。

2 將變電器連接至電腦的直流插孔。

3 將電源線插入電源插座。



充電完成時，電源 LED 指示燈呈綠色亮起。



電源 LED 指示燈	狀態
	• **紅色**：正在充電
	• **綠色**：完全充電
	• **藍牙**：已開啓
	• **無色彩**：未連接變電器

4 充電後，斷開變電器與電腦的連接。

5 將其從電源插座拔下。

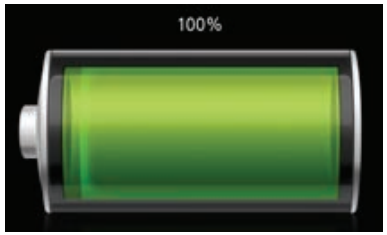
- 本電腦配備一塊內置電池。使用者不可維修或更換該電池。
- 爲安全卸下或更換電池，請將裝置攜至三星服務中心。可能會向您收取服務費。
- 可以在電池充電時使用電腦，但電池充電時間可能會增加。如果電池溫度過高，作爲安全措施，充電可能會停止。

電源狀態

在從電腦斷開變電器連接的情況下，將游標移到工作列的電池圖示上以檢視目前的電池狀態。

電腦關閉時檢視目前電池充電情況

電腦關閉時，從電腦連接或斷開變電器的連接以檢視目前電池充電情況。



電池使用時間

電池爲更換件，隨著時間的推移，電池的充電能力及其電量級別都會變差。如果電池的充電容量僅有其全新時充電容量的一半，建議您購買新的更換電池。

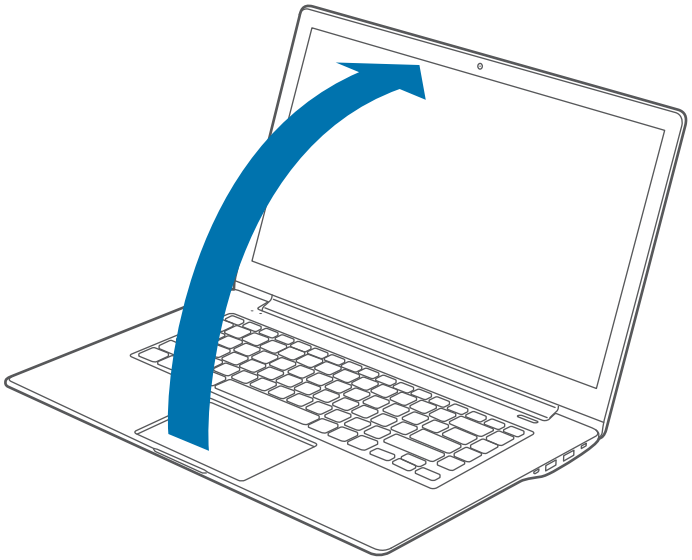
長時間不用電池時，請將其充電至完全充電的 30-40 %，再妥善存放電池。這樣可延長電池壽命。

開啟和關閉電腦

開機

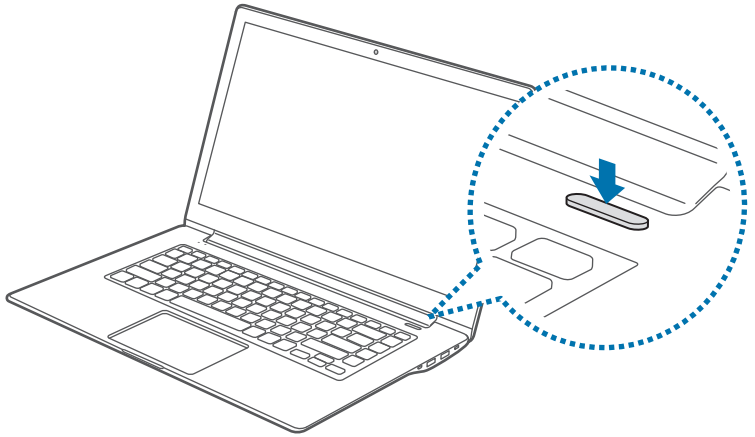
1 在開啓電腦電源前，先給電池充電。

2 開啓 LCD 面板。



3 按下電源按鈕。

電池 LED 指示燈亮起。



4 按照螢幕上的說明啓動 Windows。

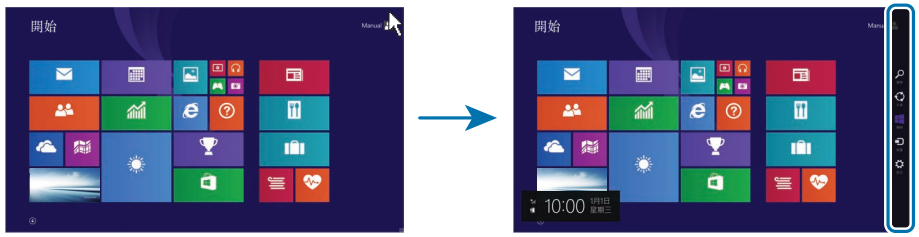
- Windows 啓動螢幕僅會在首次開啓電腦時出現。
- 首次開啓時，電腦的時間與日期可能有誤。若電池已完全放電或取下，它們也可能有誤。若要設定日期與時間，前往桌面工具列，然後在時鐘區域上按右鍵。然後，按一下**調整日期/時間**，然後設定目前日期與時間。

- 若要調整螢幕的亮度，請參閱「LCD 亮度」。
- 若要調節音效，請參閱「音量」。

關機

1 若要開啓快速鍵，執行以下操作之一：

- **觸控螢幕**：從觸控螢幕的右側向內撥動。
- **觸控板/滑鼠**：將游標移至螢幕的右上方或右下方。



2 選取**設定**快速鍵 → **開啟/關閉** → **關機**。

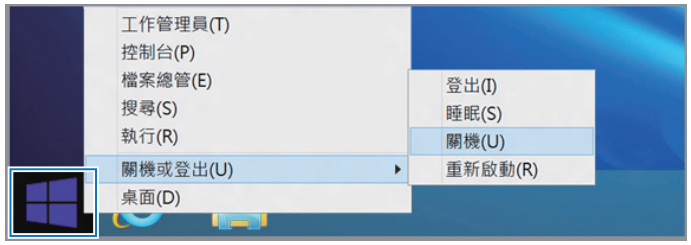
- 在關閉電腦電源前，儲存所有資料。
- 由於關閉電腦的程序可能會因安裝的作業系統而有所不同，因此，請按照所購買作業系統的程序關閉電腦。

在桌面上關閉

1 若要選取開始按鈕，執行以下操作之一：

- **觸控螢幕**：觸碰並按住桌面左下方的開始按鈕 (⊞)。
- **滑鼠**：在桌面左下方的開始按鈕 (⊞) 上按右鍵。

2 選取**關機或登出** → **關機**。



解鎖螢幕

若要解鎖鎖定螢幕，執行以下操作之一：

- **觸控螢幕**：自下而上撥動鎖定螢幕。
- **滑鼠**：按一下鎖定螢幕。
- **鍵盤**：按下任意鍵。
- **觸控板**：輕觸觸控板。

如果帳户具有密碼，輸入密碼以在解鎖螢幕後登入。

Windows

關於 Windows

電腦使用 Microsoft Windows 作業系統進行控制。爲了更好地使用電腦，您需要瞭解如何正確地使用作業系統。您最好使用 **Windows 說明及支援**以及**說明+訣竅**功能來瞭解如何使用 Windows。

- 視機型和作業系統而定，影像和可用的功能可能有所不同。
- 本手册專爲 Windows 8.1 設計，內容可能因作業系統版本而異。
- 桌面螢幕上顯示的圖像可能會因型號和作業系統版本而異。

說明

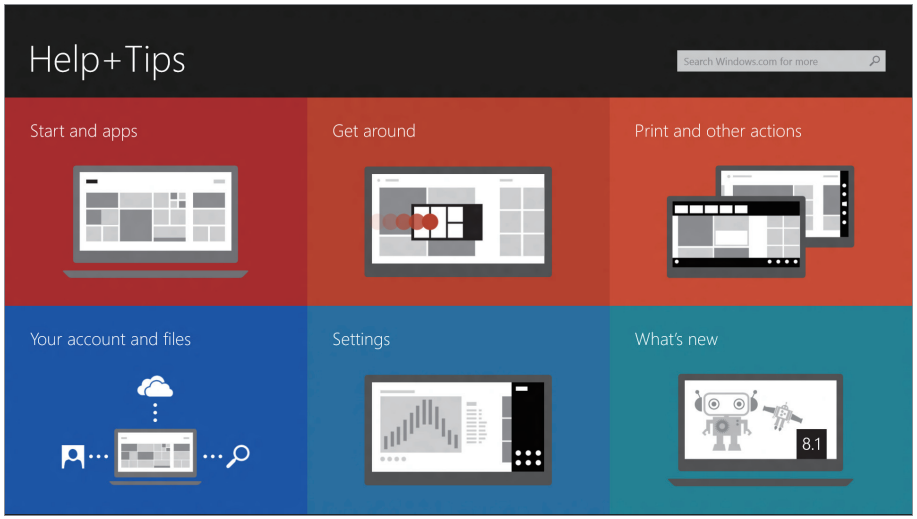
若要存取說明，執行以下操作之一：

- **鍵盤**：在桌面上按下 **F1** 鍵。
- **觸控螢幕**：從觸控螢幕右側向內撥動以開啓快速鍵，然後選取**設定**快速鍵 → **說明**。
- **滑鼠**：將游標移至螢幕的右上方或右下方以開啓快速鍵，然後選取**設定**快速鍵 → **說明**。

說明+訣竅

在**開始**畫面上，選取 **說明+訣竅**。

可以透過滑鼠或手勢來控制 Windows 功能表。



Windows 8.1 中的螢幕

系統提供以下兩個畫面：**開始**畫面和桌面。

開始畫面

桌面

開始畫面

在**開始**畫面上啓動應用程式。電腦開啓時，**開始**畫面將首先顯示。

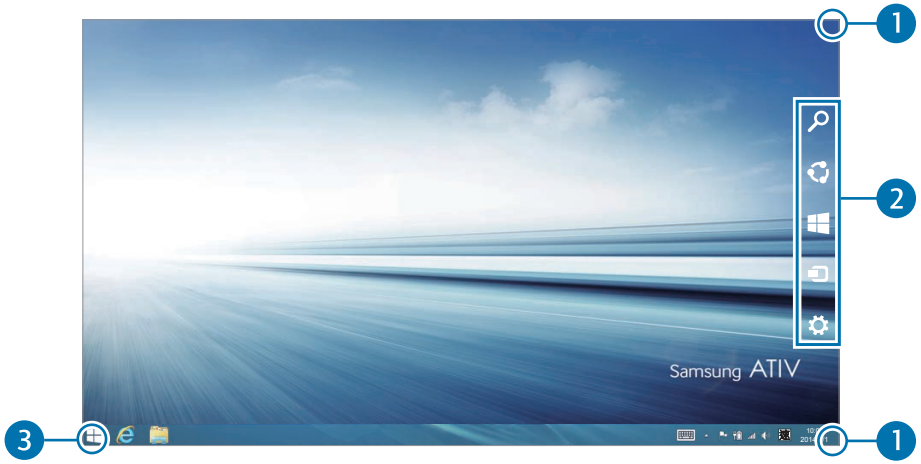
編號/名稱	說明
1 **開啟快速鍵**	• 開啓隱藏在螢幕右側的快速鍵。 • 若要開啓快速鍵，執行以下操作之一： - **觸控螢幕**：從觸控螢幕的右側向內撥動。 - **觸控板/滑鼠**：將游標移至螢幕的右上方或右下方。
2 **使用者帳戶**	• 這是指目前使用的使用者帳戶。
3 **快速鍵**	• 這是指讓您能夠搜尋、分享、連線至裝置、設定設定值或切換至**開始**畫面的功能表。

編號/名稱	說明
4 **開始按鈕**	• 開始按鈕僅可透過滑鼠存取。將游標移至螢幕的左下方以檢視開始按鈕 (⊞)。按一下按鈕以切換至最近的應用程式螢幕或桌面。在此按鈕上按右鍵以存取其他 Windows 功能，例如關閉系統或開啓控制台。
5 ⊙	• 應用程式螢幕將出現在電腦上已安裝應用程式的清單所顯示的位置。應用程式螢幕僅可透過觸控板或滑鼠存取。
6 **桌面**	• 切換至桌面。
7 **應用磚**	• 這是指已安裝應用程式的磚。

桌面

桌面提供類似於 Windows 早期版本的配置。

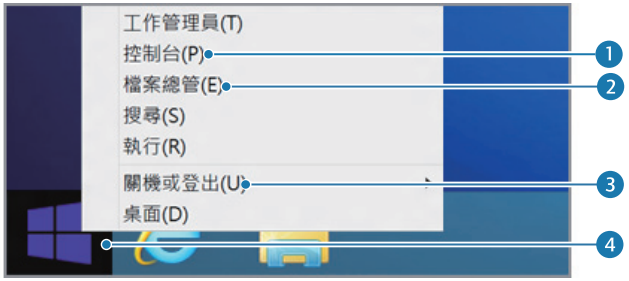
在**開始**畫面上，從磚中選取**桌面**。



編號/名稱	說明
1 **開啟快速鍵**	• 開啓隱藏在螢幕右側的快速鍵。 • 若要開啓快速鍵，執行以下操作之一： – **觸控螢幕**：從觸控螢幕的右側向內撥動。 – **觸控板/滑鼠**：將游標移至螢幕的右上方或右下方。
2 **快速鍵**	• 這是指讓您能夠搜尋、分享、連線至裝置、設定設定值或切換至**開始**畫面的功能表。
3 **開始按鈕**	• 移至**開始**畫面。按右鍵或觸碰並按住此按鈕以存取 Windows 功能，例如關閉系統或開啓控制台。

使用開始按鈕

觸碰並按住或在開始按鈕 (⊞) 上按右鍵以方便快捷地存取各種 Windows 功能。



編號	名稱
1	• 控制台
2	• 檔案總管
3	• 電源功能表
4	• 開始按鈕

快速鍵

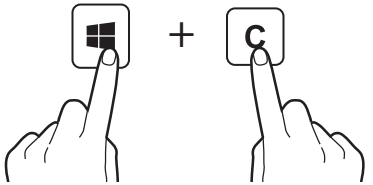
透過快速鍵，您可以搜尋、分享連結和相片、連線裝置和變更設定。在快速鍵畫面和桌面或應用程式之間，可用的**開始**功能可能有所不同。

開啟快速鍵

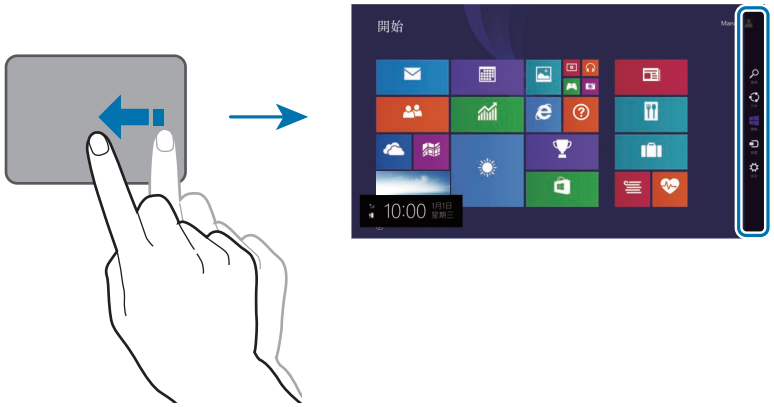
若要開啓快速鍵，執行下列操作之一：

- **滑鼠**：將游標移至螢幕的右上方或右下方。

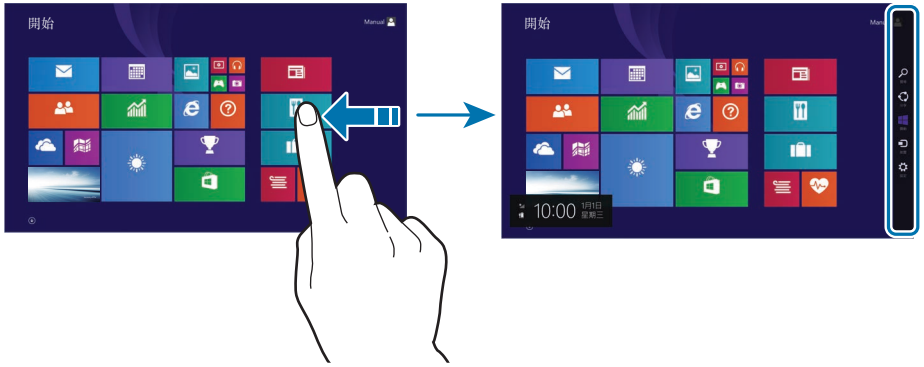
- **鍵盤**：按住 Windows 鍵 (⊞) 並按下 **C** 鍵。



- **觸控板**：從觸控板的右側向內撥動。



- **觸控螢幕**：從觸控螢幕的右側向內撥動。



瞭解關於快速鍵

使用下列快速鍵以控制電腦：

快速鍵	說明
搜尋	• 透過輸入關鍵字搜尋應用程式、檔案或網站。
分享	• 與他人共用各種檔案。
開始	• 返回到**開始**畫面或開啓最近的應用程式。
裝置	• 連接印表機或顯示器等裝置，或與行動裝置同步檔案。
設定	• 設定電腦、設定應用程式選項或新增帳户。請參閱設定快速鍵。

設定快速鍵

若要設定電腦，開啓快速鍵，然後選取**設定**快速鍵 → 選項。

選項		說明
	網絡	• 將電腦連接至網路以使用網際網路或與其他裝置分享檔案。
	音量	• 調整音量級別。
	亮度	• 設定螢幕的亮度。
	通知	• 設定應用程式發送通知的間隔。
	開啟/關閉	• 關閉電腦或選擇電源選項。
速	**鍵盤**	• 設定文字輸入語言。
	變更電腦設定	• 變更更多設定和個人化電腦。

應用程式

開啟或關閉應用程式

在**開始**畫面上，選取應用程式圖示以將其開啓。

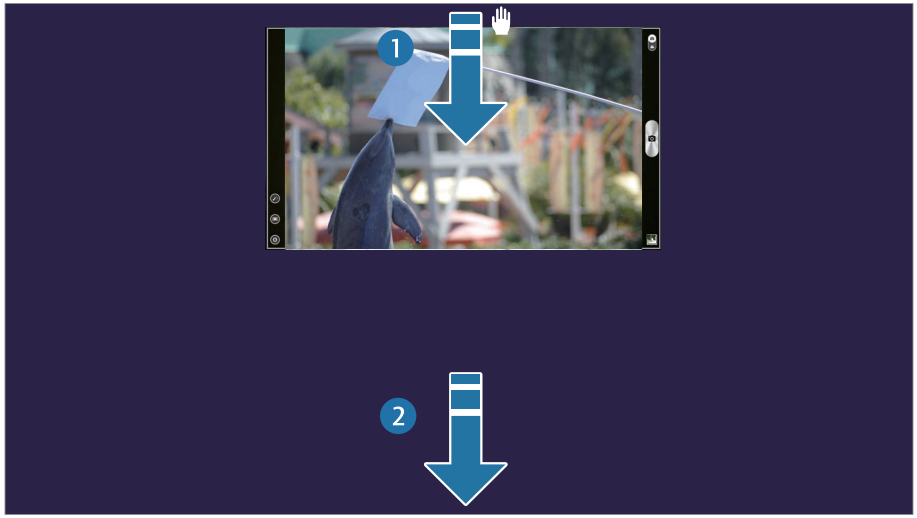
- **觸控板/滑鼠**：選取桌面左下方的 ◉ 以檢視所有應用程式。
- **觸控螢幕**：在觸控螢幕上向上撥動。

關閉應用程式

同時執行多個應用程式會降低某些應用程式的效能或快速消耗電池電量。關閉不使用的應用程式以節約電池電量並保持效能。

1 將游標移至應用程式螢幕的頂部，直到游標變爲小手形狀。

2 按一下並按住小手形狀以將其拖至螢幕的底部。



開啟正在執行的應用程式

1 在**開始**畫面上，將滑鼠懸浮在螢幕的左上方，直到應用程式小圖出現。

從觸控板或螢幕的左側向觸控板或螢幕的中間撥動以顯示正在執行的應用程式。

2 向下移動游標以顯示正在執行應用程式的清單。

3 選取應用程式以將其開啓。

在清單中的應用程式上按右鍵，然後按一下**關閉**以退出應用程式。

應用磚

磚位置

若要變更應用程式磚在**開始**畫面上的位置，選取並按住磚，然後將其拖至新位置。

磚分組

若要將磚分組，選擇並按住磚，然後將其拖至開放空間。然後將其他磚拖至新群組。

命名群組

1 若要開啓功能表項目，執行以下操作之一：

- **觸控螢幕**：在**開始**畫面上，從觸控螢幕的下方向上撥動。
- **觸控板/滑鼠**：在**開始**畫面的任意區域上按右鍵。

2 選取**自訂**。

3 在各群組上選取**爲群組命名**。

4 使用鍵盤或螢幕上的鍵盤輸入名稱，然後按下 **Enter** 鍵。

編輯磚

1 若要依次選取磚和選項，執行以下操作之一：

- **觸控螢幕**：按住磚進行編輯。
- **觸控板/滑鼠**：在磚上按右鍵進行編輯。

2 選取選項。

- **從 [開始] 畫面取消釘選**：從**開始**畫面刪除磚。
- **調整大小**：變更磚的大小。

使用分隔螢幕

1 在**開始**畫面上，選取應用程式。

2 若要進入分隔模式，執行以下操作之一：

- **觸控螢幕**：將您的手指放在螢幕的上方，然後向左或向右撥動。
- **觸控板/滑鼠**：將游標置於螢幕的頂部角落。游標將變成手形。向左或向右拖曳游標。

3 根據需要排列各個分隔螢幕的位置。

4 拖曳**螢幕分隔列**以變更螢幕分隔比例。

範例：如果「氣象」應用程式和「市集」同時執行

在開始畫面上新增或移除應用程式

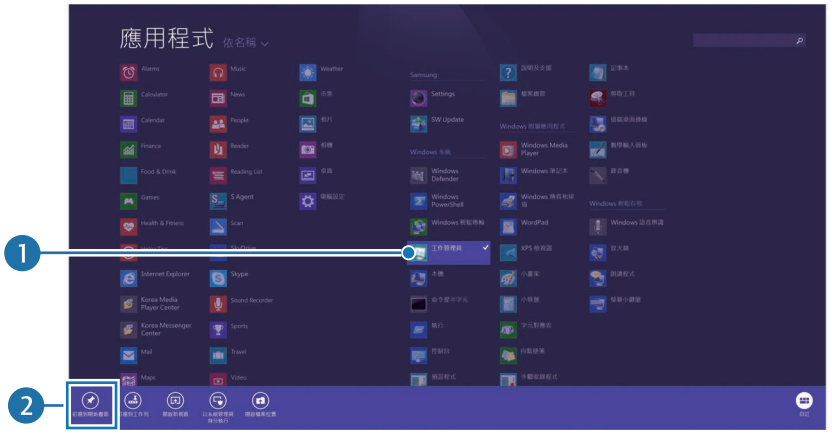
1 若要移至應用程式螢幕，執行以下操作之一：

- **觸控螢幕**：在**開始**畫面上向上撥動。
- **觸控板/滑鼠**：在**開始**畫面左下方選取 ⓓ。

2 觸碰並按住或在應用程式上按右鍵。

功能表項目將出現在螢幕底部。

3 選取**釘選到 [開始] 畫面** (📌) 或**從 [開始] 畫面取消釘選** (📌)。



範例：在**開始**畫面上移除應用程式時

使用相機應用程式

使用 Windows 提供的相機應用程式以拍攝相片或影片，或編輯相片。

1 在**開始**畫面上，選取**相機** (📷)。

2 選取 ⓒ 以拍照或選取 ⓒ 以錄影。

檢視相片或影片

若要檢視相片或影片，執行以下操作之一：

- **觸控螢幕**：從螢幕左側向右側撥動。
- **滑鼠**：按一下螢幕左側的箭頭符號。

或者，在**開始**畫面上，選取**相片** (🖼) → **手機相簿**。

編輯相片

1 選取相片。

2 從螢幕的邊緣向下或向上撥動。

或者，也可按右鍵照片。

3 選取**編輯**並編輯相片。

相機使用規範

- 未經他人允許，請勿拍攝其相片或影片。
- 請勿在法律禁止的地方拍照或錄影。
- 請勿在可能侵犯他人隱私的場合拍照或錄影。

Microsoft 帳戶

某些 Microsoft 服務，例如**市集**，需要使用 Microsoft 帳戶。建立 Microsoft 帳戶以更好地使用電腦。

建立帳號前，必須先連接網際網路。

1 開啓快速鍵，然後選取**設定**快速鍵 → **變更電腦設定**。

2 選取**帳戶** → **連結到 Microsoft 帳戶**，然後按照螢幕上的指示完成帳户設定。

- 如果已有帳户，請使用 Microsoft 帳户登入。
- 不可移除在電腦上註册的 Microsoft 帳户。
- 選取**切換至本機帳戶**以使用 Windows 帳户登入電腦。

市集

購買和下載電腦應用程式。建立 Microsoft 帳户以使用此功能。請參閱 Microsoft 帳户。

在**開始**畫面上，選取**市集**。

- 視作業系統而定，此功能可能不可用。
- 三星無法解決有關從**市集**安裝的應用程式的問題。請與該應用程式的客户支援聯絡。

基本功能

鍵盤

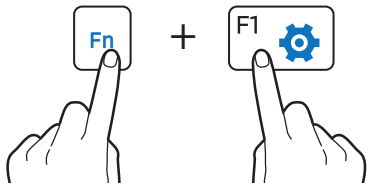
透過鍵盤輸入文字或存取電腦功能。

- 視機型和作業系統而定，影像和可用的功能可能有所不同。
- 視國家/地區而定，鍵盤配置可能會有所不同。

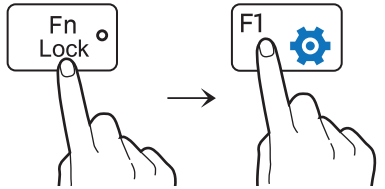
使用熱鍵

若要使用鍵盤熱鍵，執行下列操作之一：

- 按住 **Fn** 鍵並按下熱鍵。



- 按下 **Fn Lock** 鍵。當 **Fn Lock** 鍵 LED 指示燈亮起時，按下熱鍵。



當 **Fn Lock** 鍵開啓時，熱鍵將會啓動，而無需按下 **Fn** 鍵。

熱鍵功能

按鍵/圖示	說明
F1	• **設定**：啓動 **Settings** 應用程式。
F2 F3	• **螢幕亮度控制**：調整亮度級別。
F4	• **LCD/外部監視器**：當外部顯示裝置連接至電腦時，在 LCD 和外部顯示裝置之間切換。
F5	• **觸控板**：開啓或關閉觸控板功能。
F6	• **靜音**：使音訊靜音或取消靜音。
F7 F8	• **音量控制**：調整音量級別。
F9	• **鍵盤背光控制**：調整鍵盤背光的亮度。
F10	• **桌面螢幕**：切換至桌面。
F11	• 關閉正在執行的應用程式。
F12	• **Wi-Fi**：開啓**設定**快速鍵 → **網絡**選項。開啓或關閉 Wi-Fi 連線。
Fn +	• **按右鍵**：執行按右鍵功能。 • 開啓**開始**畫面上選定應用程式的應用命令。

如果熱鍵未正常運作，安裝 **Settings** 應用程式。

Windows 熱鍵

使用熱鍵可方便地存取 Windows 中的功能。

同時按下 Windows 鍵 (⊞) 或 **Alt** 鍵和熱鍵。

按鍵	說明
Windows 鍵 (⊞)	• 切換至**開始**畫面或最近的應用程式。
Windows 鍵 (⊞)+D	• 切換至桌面。
Windows 鍵 (⊞)+C	• 開啓快速鍵。
Windows 鍵 (⊞)+L	• 鎖定螢幕。
Windows 鍵 (⊞)+U	• 開啓**輕鬆存取中心**。
Windows 鍵 (⊞)+P	• 在**裝置**快速鍵中開啓項目功能表 (外部顯示器連接)。
Windows 鍵 (⊞)+X	• 開啓進階管理工具。
Alt+F4	• 關閉正在執行的應用程式。 • 若要使用此功能，必須關閉 **Fn Lock** 鍵。

觸控板

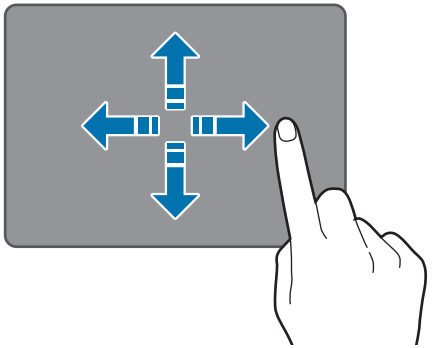
使用觸控板以移動游標或選取項目。觸控板左右按鈕的作用與滑鼠的左右鍵相同。

- 僅透過手指使用觸控板。觸控板將不會識別其他物件的動作。
- 視機型而定，影像和觸控板配置可能會有所不同。

基本觸控板功能

移動

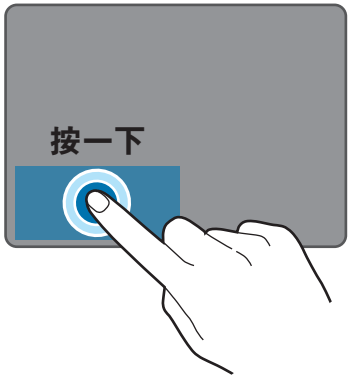
若要移動游標，在觸控板上移動手指。



按一下功能

輕觸觸控板或按下觸控板左鍵。

或



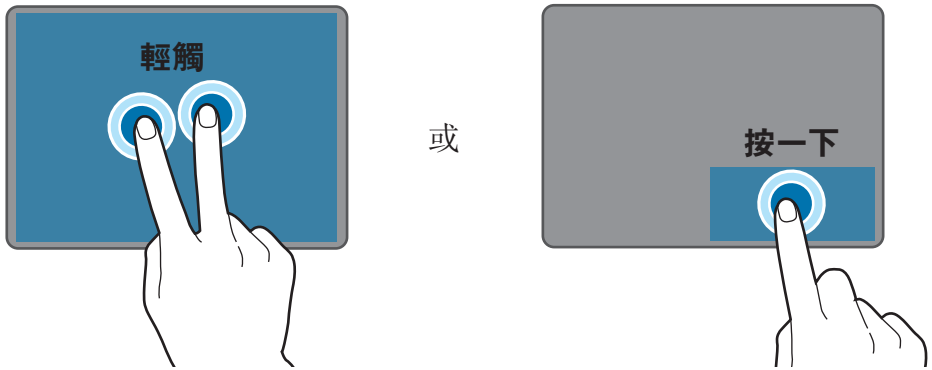
按兩下功能

輕觸兩下觸控板或按觸控板左鍵兩次。

或

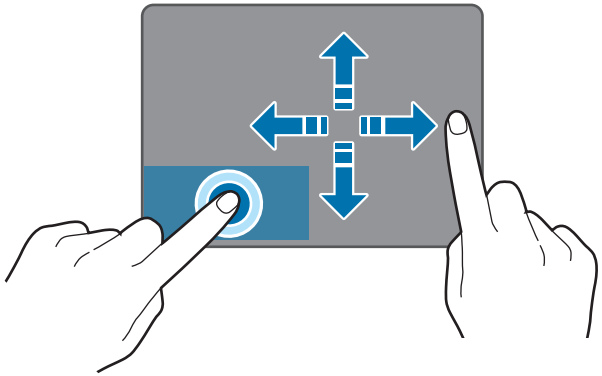
按右鍵功能

若要在項目上按右鍵，用兩隻手指輕觸觸控板或按下右側的觸控板按鈕。



拖曳功能

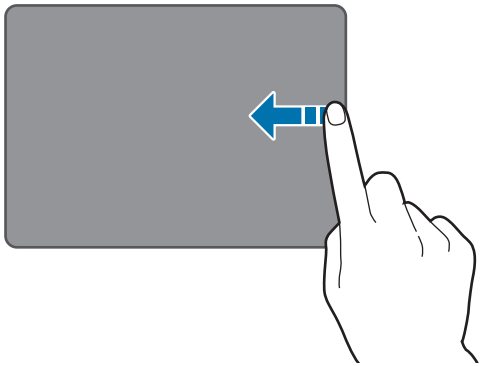
若要將圖示或應用磚移至所需的位置，按住項目，然後在按下觸控板左側按鈕的同時將其拖至目標位置。



手勢功能

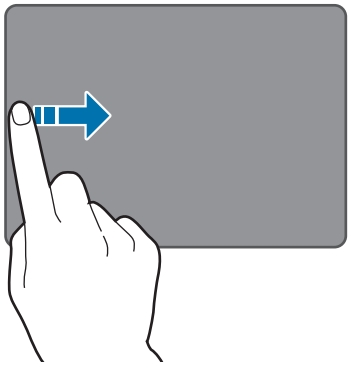
開啟快速鍵

若要開啓快速鍵，從觸控板右側向中間撥動。



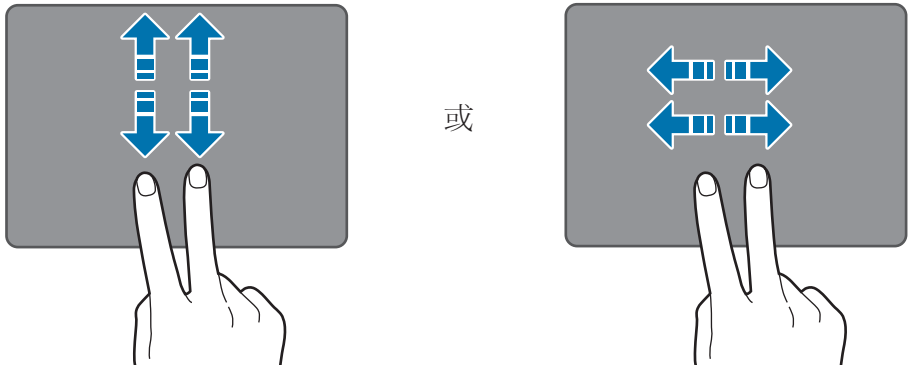
檢視正在執行的應用程式

若要開啓正在執行的應用程式，從觸控板左側向中間撥動。



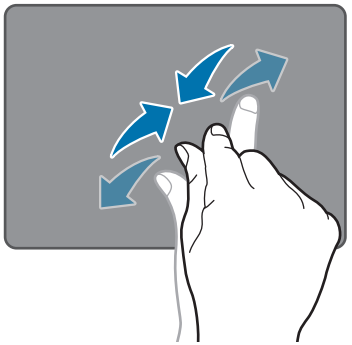
捲動

若要向上、向下、向左或向右滑動，用兩隻手指在觸控板上撥動。



捏合

若要放大，將兩隻手指在網站、地圖或影像上張開。捏合進行縮小。



設定觸控板手勢

設定觸控板手勢以更有效地使用觸控板。

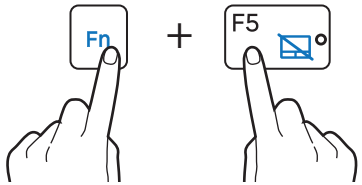
在桌面上，開啓快速鍵，然後選擇**設定**快速鍵 → **變更電腦設定** → **電腦與裝置** → **滑鼠與觸控板** → 所需的選項。

若要取消觸控板手勢，向左拖曳相應選項的開關。

視機型而定，觸控板設定中的某些選項可能不可用。

觸控板鎖

按住 **Fn** 鍵並按下 **F5** 鍵。可以鎖定觸控板。

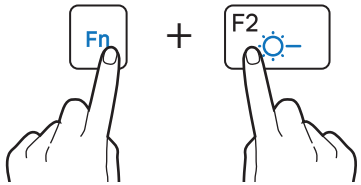


LCD 亮度

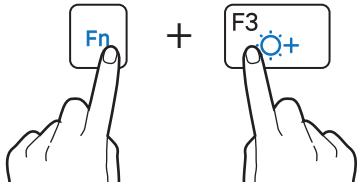
調整 LCD 亮度以舒緩眼疲勞並節省電量。

透過鍵盤控制

- 若要調暗 LCD 螢幕，按住 **Fn** 鍵並按下 **F2** 鍵。

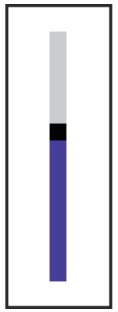


- 若要調亮 LCD 螢幕，按住 **Fn** 鍵並按下 **F3** 鍵。



透過快速鍵控制

開啓快速鍵，選取**設定**快速鍵 → ☼，然後拖曳滑桿。



- 連接變電器時，LCD 螢幕會自動設定爲最亮級別。斷開變電器連接時，LCD 螢幕會自動變暗以節省電池電量。
- 電腦擁有可延長電池使用時間的自動螢幕亮度調整功能。必要時，可逐漸調整螢幕亮度。若要關閉此功能，在桌面的任意區域上按右鍵，然後在**圖形內容**上進行設定。

變更顯示模式

根據活動設定螢幕的最佳條件。

1 在**開始**畫面上，選取 ◉。

2 選取 **Settings**。

3 選取**顯示** → **顯示幕色彩** → 選項。

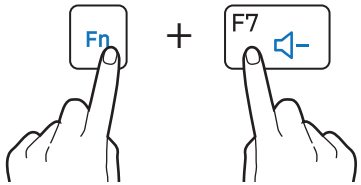
- **動態**：此選項將使圖片更清晰和銳利。
- **標準**：標準圖片模式。
- **電影**：當環境光照較暗或觀看電影時切換至此模式。
- **電影 (亮)**：此選項將使較暗的場景變得更亮來實現區分。
- **閱讀**：適用于閱讀電子書。
- **沒有影響**：此選項爲預設的圖片模式。

音量

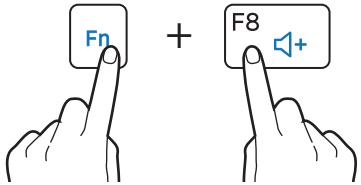
調整系統音量或播放音樂或影片時的音量。

透過鍵盤控制

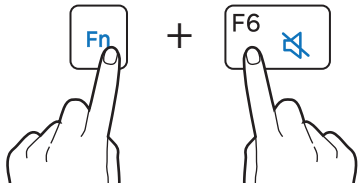
- 若要調低音量，按住 **Fn** 鍵並按下 **F7** 鍵。



- 若要調高音量，按住 **Fn** 鍵並按下 **F8** 鍵。

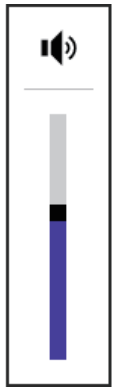


- 若要靜音或取消靜音，按住 **Fn** 鍵並按下 **F6** 鍵。



透過快速鍵控制

開啓快速鍵，選取**設定**快速鍵 → 🔊，然後拖曳滑桿。



Dolby Digital Plus

使用 **Dolby Digital Plus** 以優化您的音訊體驗。此功能可透過自動分析和調整音效級別來增强音效元素。

視機型和作業系統而定，此功能可能不可用。

1 在桌面上，開啓快速鍵，然後選擇**設定**快速鍵 → **控制台** → **Dolby Digital Plus Home Theater** ()。

2 按一下 並選擇播放模式。

電影、音樂、遊戲和語音優化模式皆爲預設提供，並且您可新增自訂模式。

設定實用程式 (BIOS)

定義啓動密碼，變更啓動優先順序或設定已安裝的晶片組。

- 設定不當可能會導致系統發生故障或當機。
- 視機型和 BIOS 版本而定，BIOS 設定程式螢幕、功能表和項目可能有所不同。
- BIOS 設定程式功能可能會隨時升級。

進入 BIOS 螢幕

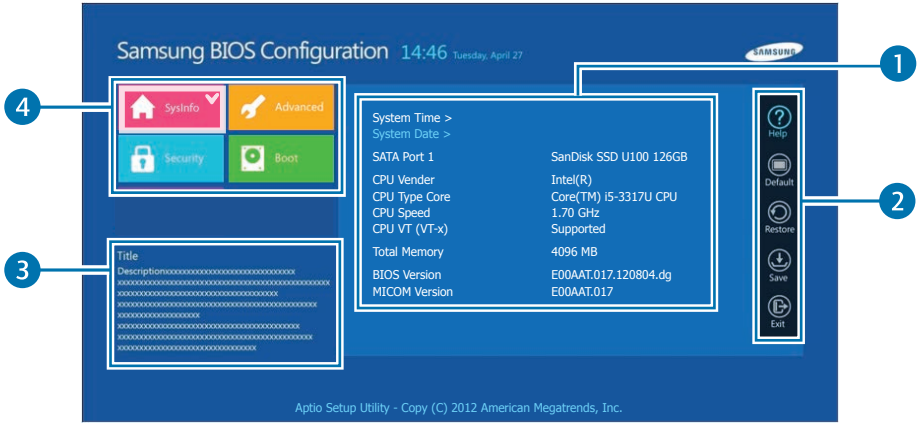
1 開啓電腦。

2 Samsung 標誌 (Samsung ATIV) 出現前，按幾次 **F2** 鍵。

- 如果電腦受密碼保護，在密碼螢幕出現之前，按幾次 **F2** 鍵。
- 如果密碼螢幕或 Windows 開始畫面出現，再次開啓電腦並重試。

瞭解 BIOS 螢幕

BIOS 設定程式螢幕如下所示。



編號	名稱
1	• 設定程式項目
2	• 設定程式工具 – **Help**：檢視 BIOS 設定程式的說明。 – **Default**：返回預設設定。 – **Restore**：取消變更。 – **Save**：儲存設定。 – **Exit**：退出 BIOS 設定程式。
3	• 說明
4	• 設定程式功能表 – **SysInfo**：檢視電腦的基本規格。 – **Advanced**：設定晶片組和附加功能。 – **Security**：設定安全功能。 – **Boot**：設定週邊裝置和與啓動有關的設定。

- BIOS 設定程式螢幕僅以英文顯示。
- 使用鍵盤時，僅有特定鍵會控制 BIOS 設定程式螢幕。

BIOS 設定程式按鍵

按鍵	說明
▲ / ▼	• 變更值。
◀ / ▶	• 移至其他功能表。
Enter	• 選取項目或進入子功能表。
空格	• 變更滑動按鈕。
Esc	• 返回上層功能表或 **Exit** 功能表。
F1	• 檢視設定程式說明。
F3	• 載入以前的設定。
F9	• 載入預設設定。
F10	• 儲存變更並退出 BIOS 設定程式。

啟動密碼

爲 BIOS 設定程式密碼可增强對病毒和駭客攻擊的保護。

- 請勿遺忘您的密碼或將其洩漏給其他人。
- 如果忘記 **Supervisor Password** 或 **HDD Password**，請向服務中心尋求協助。在此情況下，使用者需要支付服務費用。
- 在忘記 **User Password** 時，停用 **Supervisor Password** 的同時，**User Password** 也會自動停用。

設定密碼

共有下列三種密碼設定可用：Supervisor Password、User Password 和 HDD Password。

- **Supervisor Password** (低安全級別)：在開啓電腦或嘗試進入 BIOS 設定程式時需要此密碼。
- **User Password** (低安全級別)：在進入 BIOS 設定程式時需要此密碼。如果停用 Supervisor Password，此密碼將自動停用。
- **HDD Password** (高安全級別)：從其他電腦存取硬碟機 (HDD) 時需要此密碼。視機型而定，此密碼可能不受支援。

設定啟動密碼

1 開啓電腦。

2 Samsung 標誌 (Samsung ATIV) 出現前，按幾次 **F2** 鍵。

3 存取 **Security** 功能表。

4 選取密碼類型 (**Supervisor Password**、**User Password** 或 **HDD Password**)。

若無法選擇項目或出現 **HDD Password Frozen** 訊息，按住電源按鈕以重新啓動電腦。然後在 Samsung 標誌 (Samsung ATIV) 出現前按幾次 **F2** 鍵以進入 BIOS 設定程式螢幕。

5 輸入密碼並選取 **Ok**。

密碼最多可以是 20 個字元。

6 再次輸入密碼以進行確認，然後選取 **Ok**。

7 選取 **Save** → **Yes** 以儲存並再次開啓。

- 若要啓用 **Password On Boot** 選項，在啓動電腦時設定 **Supervisor Password** 並輸入密碼。
- 若要在設定之後變更 **HDD Password**，再次開啓電腦。
- 對於某些機型，輸入的密碼出現在 Setup Notice 視窗時，選取 **Ok** 以完成設定。

移除密碼

1 開啓電腦。

2 Samsung 標誌 (Samsung ATIV) 出現前，按幾次 **F2** 鍵。

3 存取 **Security** 功能表。

4 選取密碼類型 (**Supervisor Password**、**User Password** 或 **HDD Password**)。

5 輸入目前密碼，然後選取 **Ok**。

6 在不輸入字元的情況下選取 **Ok** → **Ok**。

對於某些機型，若要取消密碼，在 **Cancel** 視窗中選取 Setup Notice。

啟動優先順序

從 BIOS 設定程式變更啓動優先順序。

1 開啓電腦。

2 Samsung 標誌 (Samsung ATIV) 出現前，按幾次 **F2** 鍵。

3 進入 **Boot** 功能表。

4 選取 **Boot Device Priority**。

5 按一下選項功能表以開啓清單。

6 選取選項。

7 選取 **Save** → **Yes** 以儲存並再次開啓。

選取 **Exit** → **Yes** 以在不儲存變更的情況下再次開啓。

若要在使用 USB 裝置時啓動至 DOS，進入 BIOS 設定程式，選取 **Boot** 功能表，然後將 **Fast BIOS Mode** 項目設定爲 **Off**。

網路功能和網際網路

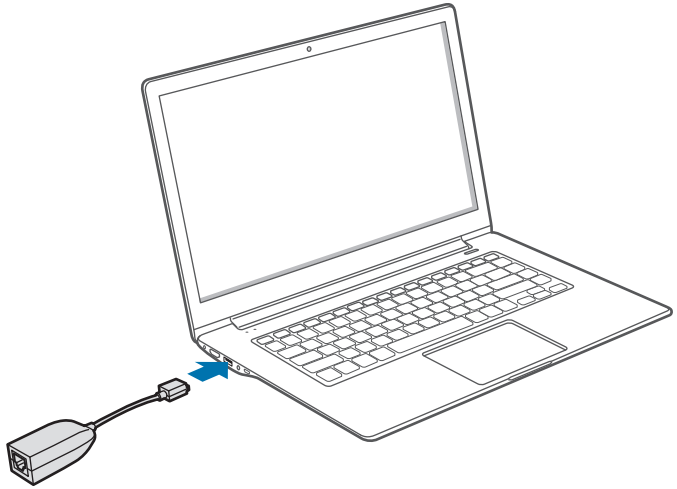
有線 LAN

若要在家存取網際網路，需要開立網際網路服務供應業者 (ISP) 帳户。若要購買網際網路服務和數據機，請聯絡當地的 ISP。

- 視機型而定，某些功能或程序可能會有所不同。
- 由於這些說明是依據 Windows 8.1 編寫的，因此某些圖片和說明可能會因作業系統而異。由於其他 Windows 作業系統的程序與此類似，因此請參照這些說明使用電腦。

連接至有線 LAN

1 將 LAN 介面卡連接至電腦的有線 LAN 連接埠。



2 將 LAN 纜線連接至 LAN 介面卡。將電源線連接至變電器。

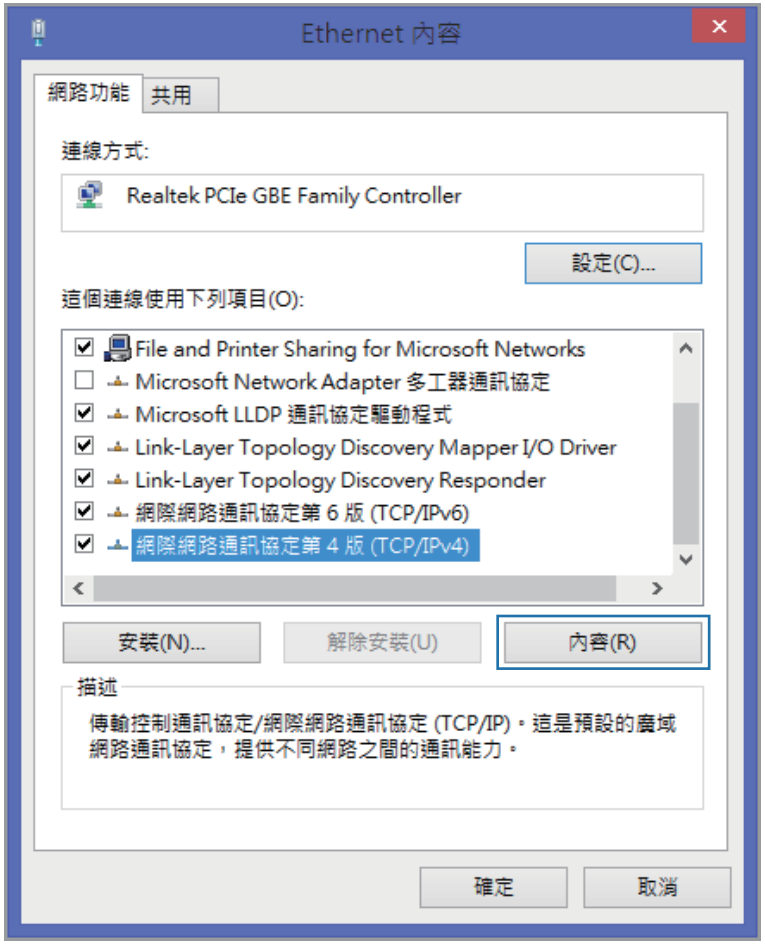
3 在桌面上，開啓快速鍵，然後選取**設定**快速鍵 → **控制台** → **網路和網際網路** → **網路和共用中心** → **變更介面卡設定**。

4 在 **Ethernet** (乙太網路) 上按右鍵，然後選取**內容**。

視電腦的網路裝置而定，LAN 裝置名稱可能會有所不同。

5 從網路設定清單中選取**網際網路通訊協定第 4 版 (TCP/IPv4)** → **內容**。

- 視安裝的作業系統而定，網路元件名稱可能會有所不同。



- 若要新增用户端、服務或通訊協定等網路項目，在網路項目下選取**安裝**。

6 設定 IP 設定值。

- 使用 DHCP 時，選取**自動取得 IP 位址**。
- 未使用 DHCP 時，聯絡網路系統管理員以取得 IP 位址。若要使用靜態 IP 位址，選取**使用下列的 IP 位址**，然後手動設定 IP 位址。

7 選取**確定**以儲存設定。

網路喚醒 (Wake on LAN, WOL) 功能

透過有線 LAN 接收到訊號 (例如 Ping 或 Magic 封包指令) 時，從睡眠模式遠端啓動系統。

1 在桌面上，開啓快速鍵，然後選取**設定**快速鍵 → **控制台** → **網路和網際網路** → **網路和共用中心** → **變更介面卡設定**。

2 在 **Ethernet** (乙太網路) 上按右鍵，然後選取**內容**。

3 選取**組態設定…** → **電源管理** → **允許這個裝置喚醒電腦** → **確定**。

4 再次開啓電腦。

- 如果電腦無故從睡眠模式喚醒，停用網路喚醒功能。
- 使用其他省電功能時，此功能可能不起作用。若要停用其他睡眠功能，選取**設定**快速鍵 → **控制台** → **硬體和音效**，然後設定**電源選項**。

- 在連接到 100Mbps/1Gbps 有線 LAN 並且電腦結束睡眠模式時，會出現一則訊息，通知使用者已連接到 10Mbps/100Mbps 有線 LAN。這是因爲復原網路需要約 3 秒鐘。網路復原時，電腦將會連線至 100Mbps/1Gbps LAN。
- 在系統使用電池電源執行時，連接 LAN 纜線後可能需要幾秒鐘才能建立連接。這是因爲省電功能所導致，系統設計爲減少電池電量損耗。
- 在系統使用電池電源執行時，有線 LAN 的速度會自動降低以減少電池電量損耗。在此情況下，1Gbps/100Mbps LAN 會以 100Mbps/10Mbps 的連線速度運作。

無線 LAN

將電腦連接至無線網路以使用網際網路。

下列說明適用於帶無線 LAN 卡或裝置的電腦型號。無線 LAN 裝置是選購件。視無線 LAN 裝置機型而定，本手册中的圖片可能與實際產品有所不同。

關於存取點 (AP)

存取點 (AP) 是一個橋接有線和無線 LAN 的網路裝置，對應於有線網路中的無線集線器。可以將多個裝置連接至一個 AP。

Wi-Fi 網路

1 開啓快速鍵，然後選取**設定**快速鍵 → 。

2 從檢測到的無線網路清單中選取網路 → **自動連線** → **連線**。

3 如有需要，請輸入密碼，然後選取**下一步**。

一旦電腦連線至無線網路，電腦就會在網路可用時自動嘗試連線。有關網路金鑰的資訊，請諮詢網路系統管理員。

飛航模式

飛航模式將停用電腦上的所有無線功能。在飛航模式中，僅有非網路服務可用。

- 本電腦使用未調和頻率，僅限於所有歐洲國家/地區使用。在歐盟可以使用 Wi-Fi 且無室內限制，但在户外使用不合法。
- 在不使用時請關閉 WLAN 功能以節約電池電量。

行動式寬頻 (無線 WAN，選用)

無線廣域網路 (WWAN) 是一種行動式寬頻網路，適用於手機服務區。

- 下列説明適用於帶行動式寬頻裝置的電腦機型。行動式寬頻裝置是選購件。
- 聯絡三星服務中心以透過行動寬頻裝置接收相關電腦機型的服務。
- 視作業系統的版本而定，可能不提供某些功能或提供不同的功能。
- 視您的 WWAN 裝置機型而定，本手册中的圖片可能與實際產品有所不同。
- 聯絡您的服務供應商以查詢行動式寬頻服務的資訊。

- 必須先開通才能使用行動式寬頻服務。若要瞭解更多資訊，開啓快速鍵，然後選取**設定**快速鍵 → **變更電腦設定** → **檢視行動式寬頻硬體資訊** (位於無線下)。您可以檢視 IMEI、電話號碼和 SIM ICC ID 資訊。營運商序號可在電腦底部找到 (僅限於相應的型號)。
- 設定 SIM 卡密碼以確保安全。開啓快速鍵，然後選取**設定**快速鍵 → **網絡**，然後觸碰並按住 **Mobile broadband provider** (行動式寬頻供應業者)。選取**檢視連線內容** → **安全性**以設定密碼。

1 開啓快速鍵，然後選取**設定**快速鍵 → 。

如果在**行動式寬頻**下未列出可用的網路服務提供商，請關閉電腦，正確插入 SIM 卡，然後開啓電腦。

2 選取電訊廠商名稱 → **連線**。

在國外選取**連線**將自動開始漫遊。在此情況下，使用者需要支付服務費用。

3 如果出現**設定檔**設定螢幕，按照螢幕上的說明輸入所需的資訊。

建立起連線後，網路名稱旁邊將會出現**已連線**，並且網際網路存取可用。

應用程式

使用應用程式

應用程式包括構成作業系統的軟體。Windows 8 提供了經常執行工作的基本應用程式。

- 某些應用程式僅適用於 Windows 8.1 桌面模式。
- 視機型和應用程式版本而定，影像和功能可能有所不同。
- **協力廠商軟體相關服務**
  有關協力廠商應用程式的說明和服務請求的詳細資訊，請聯絡相關製造商。視應用程式製造商而定，某些作爲服務請求回應的疑難排解措施可能不起作用。
- 可以從 **SW Update** 安裝三星提供的應用程式。
- 視機型而定，某些應用程式可能不受支援。

Settings

Settings 是一款三星整合式設定應用程式，可提供各種設定功能。

視機型和應用程式版本而定，影像和功能可能有所不同。

1 在**開始**畫面上，按一下左下方的 ，然後選取 **Settings**。

2 選取選項以設定相應的功能。

功能表	說明
一般	• 設定一般設定值。
電源管理	• 設定電源相關設定。
網絡	• 設定網路功能和設定。
顯示	• 設定螢幕亮度和色彩。
音效	• 設定音效功能和設定。
輸入裝置	• 設定輸入功能和設定。
安全性	• 設定安全性選項以避免網路攻擊。

軟體更新

在電腦上輕鬆便捷地安裝和更新三星應用程式和驅動程式。借助此應用程式，使用者可以透過網際網路搜尋或下載 BIOS、驅動程式和應用程式。透過 **SW Update** 可確保電腦操作效能更佳、更穩定。

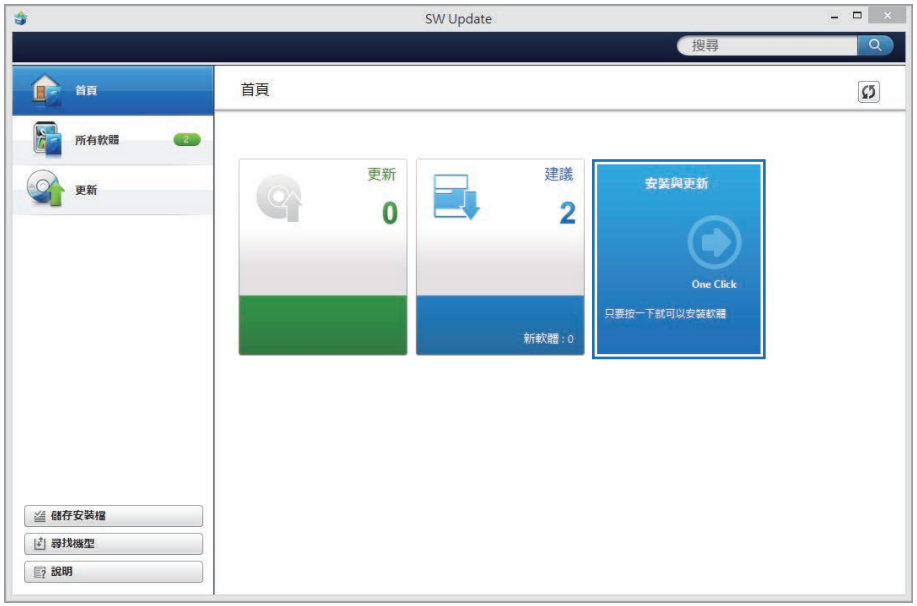
- 若要檢查是否有可用的更新，必須將電腦連線至網際網路。
- 僅可更新透過此應用程式安裝的應用程式。
- 視機型和應用程式版本而定，影像和功能可能有所不同。

1 在**開始**畫面上，按一下左下方的 ，然後選取 **SW Update**。

2 閱讀並同意使用者合約。

安裝後，此步驟將僅會在應用程式首次執行後出現一次。

3 選取**安裝與更新**。



4 選取要更新的項目 → **確定**。

Support Center

診斷效能、安全性和電腦的狀態並修復可能存在的問題。此外，還可以存取常見問題解答以尋找問題的解決方法。

- 視機型而定，可能不提供 **Support Center** 應用程式或提供了不同的版本。
- 視機型和應用程式版本而定，影像和功能可能有所不同。

1 在**開始**畫面上，按一下左下方的 ◉，然後選取 **Support Center**。

2 選取**解決**以解決問題。

使用 S Player+ 應用程式

各種檔案類型，包括多媒體格式皆適用於 **S Player+**。

1 在**開始**畫面上，選擇 **S Player+**。

2 按一下以播放檔案。

僅可播放影片或音樂資料夾中的檔案。將選擇的檔案移動至相應的資料夾。

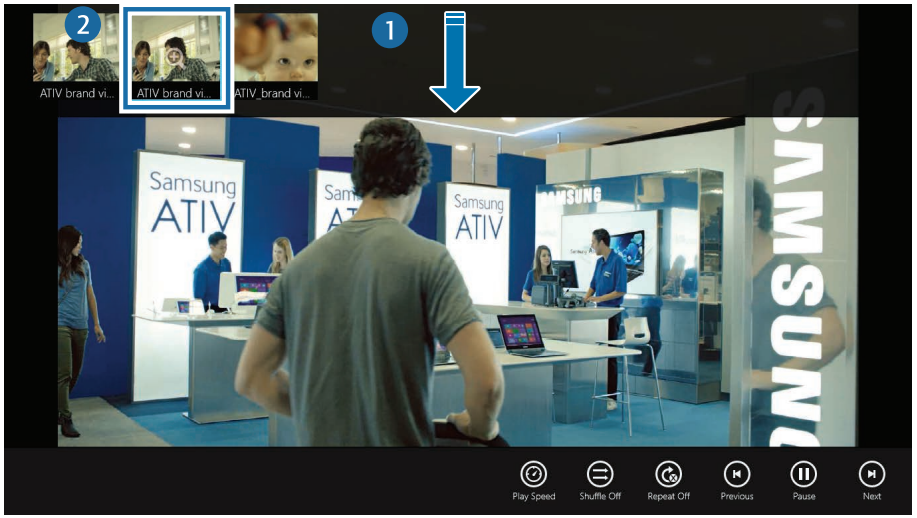
- 將任何字幕檔案移動至影片或音樂資料夾。
- 視編碼類型而定，部分檔案可能無法正確播放。

在播放目前影片檔案時播放另一影片

1 在螢幕上按右鍵，或從上方向下撥動。

一個影片的清單將出現在螢幕頂部。

2 選擇要播放的影片。



播放無失眞音訊檔案 - FLAC/ALAC

S Player+ 允許您播放無失真音訊檔案。

將耳機連接至電腦並從 **S Player+** 開啓 FLAC/ALAC 檔案。

- FLAC (自由的無失真音訊轉碼器) 和 ALAC (Apple 無失真音訊轉碼器) 皆爲保留其原始品質的壓縮音訊格式。
- 播放無失真音訊檔案前，開啓無失真音樂播放選項。在 **S Player+** 螢幕上，選擇**設定**快速鍵 → **喜好設定**，然後選中 **Lossless Music Playback** 選項。
- 若在無失真音樂模式中收聽音樂時取下耳機，聲音將切換回標準音樂模式。
- 在無失真音樂模式中收聽音樂時，不可執行其他音樂/影片應用程式。
- 在無失真音樂模式中收聽音樂時，來自電腦的提醒聲音或來自瀏覽器視窗的音樂將透過內建揚聲器播放。

Samsung Link

借助 **Samsung Link**，使用者可以將電腦用作雲端儲存裝置並透過三星行動裝置進行存取。設定資料夾以隨時隨地分享、檢視和管理共用資料夾。

在**開始**畫面上，選取 **Samsung Link**。

如需瞭解更多相關資料，請參閱應用程式說明。

TPM 安全解決方案 (選用)

透過儲存安裝在電腦中的信賴平台模組 (TPM) 晶片上的使用者驗證資料來保護使用者的個人資訊。

- 視機型和應用程式版本而定，影像和功能可能有所不同。
- 如需瞭解更多相關資料，請參閱安全解決方案說明。
- 此功能僅支援帶 TPM (安全晶片) 的機型。

設定安全解決方案

若要使用 TPM 安全解決方案，在 BIOS 設定中初始化 TPM 晶片，初始化 TPM 解決方案，然後註冊使用者。若要使用 TPM 功能，完成下列步驟。

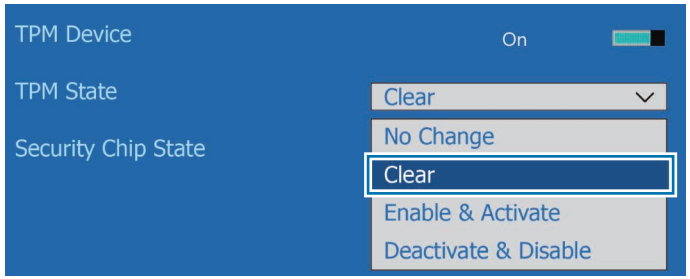
步驟 1：初始化 TPM 晶片

首次使用 TPM 解決方案或重新註冊使用者時，初始化 TPM 晶片。

- 初始化 TPM 晶片將刪除晶片上的所有驗證資料。
- 如果在設定安全解決方案後初始化 TPM 晶片，可能無法解密已透過安全解決方案加密的現有資料夾或檔案。否則，可能會導致初始化後資料夾和檔案無法存取。

1. 開啓電腦。
2. Samsung 標誌 (Samsung ATIV) 出現前，按幾次 **F2** 鍵。
3. 存取 **Security** 功能表。
4. 選取 **TPM Configuration**。
5. 將 **TPM Device** 設定爲 **Enabled** 或 **On**。

6 將 **TPM State** 設定爲 **Clear**。



7 選取 **Save**。

現在電腦將會重新啓動。

8 Samsung 標誌 (Samsung ATIV) 出現前，按幾次 **F2** 鍵。

9 在 BIOS 設定程式螢幕上，存取 **Security** 功能表。

10 選取 **TPM Configuration**。

11 將 **TPM State** 設定爲 **Enable & Activate**。

12 選取 **Save**。

現在電腦將會重新啓動。

步驟 2：安裝 TPM 解決方案

按照下列程序安裝 TPM 解決方案。

- 描述基於 **SW Update**。
- 此解決方案僅針對帶 **Recovery** 或 **SW Update** 應用程式的型號提供。

1 執行 **SW Update**。

2 選擇 **All Software**。

3 選擇 **TPM Host SW** → **Install**。

如果產品隨附系統軟體媒體，請使用系統軟體媒體 (僅在隨附時) 安裝應用程式。

4 按照螢幕上的指示完成註册，然後重新啓動電腦。

步驟 3：註冊使用者

按照下列程序註册使用者。

1 以管理員身份執行 **EMBASSY Security Center**。

2 在 **Ownership** 項目中選擇 **Platform Security Modules** → **Manage TPM** 標籤 → **Establish** 按鈕。

3 在 **Set Owner Password** 視窗中設定密碼。

Set Owner Password
The Owner Password is required when performing administrative tasks with the EMBASSY Security Center
New Password:
Confirm New Password:
OK
Cancel

加密資料夾和檔案

透過 Encrypting Files System (EFS) 加密資料夾和檔案。EFS 適用於下列作業系統：

- Windows 7 Professional / Enterprise / Ultimate
- Windows 8 Pro / Enterprise
- Windows 8.1 Pro / Enterprise

步驟 1：啟動 EFS (Encrypting File System)

首次使用前請啓動 EFS。

1 以管理員身份執行 **EMBASSY Security Center**。

2 選擇 **Data Encryption** → **EFS** 標籤。

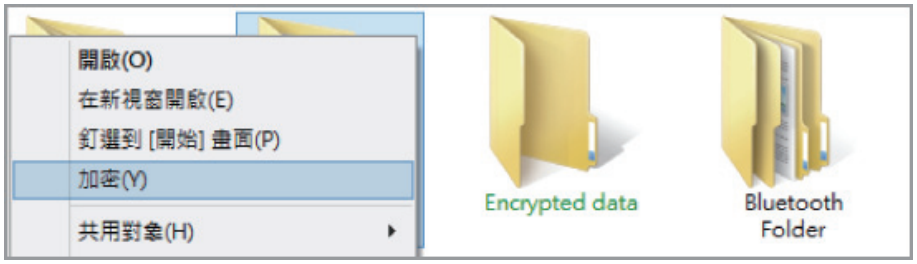
3 在 **Set up Encrypting file system** 上選擇 **Setup** 按鈕。

Secure EFS Wizard 出現。

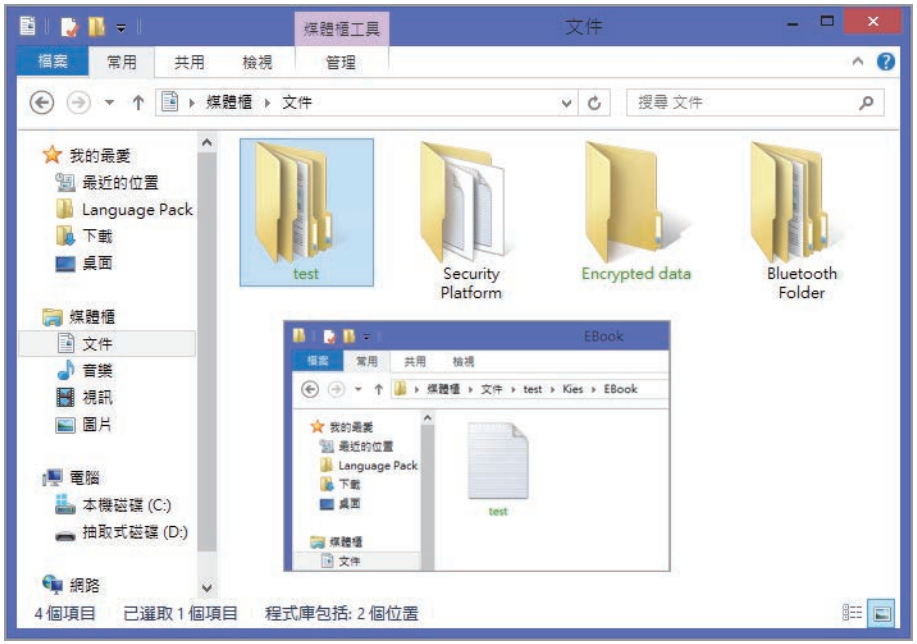
4 按照螢幕上的指示完成設定。

步驟 2：加密資料夾或檔案

1 在資料夾或文件上按右鍵，然後選取**加密**。



2 加密資料夾或加密檔案名稱的色彩將變爲綠色。



解密資料夾和檔案

在加密的資料夾或檔案上按右鍵，然後選取**解密**。

使用虛擬磁碟機 (Personal Secure Drive)

虛擬磁碟機是一個用於儲存和管理機密資料的空間。在已建立的虛擬磁碟機 (PSD) 中，可以像正常磁碟機一樣建立檔案和資料夾，並可透過將資料複製到虛擬磁碟機 (PSD) 來使用儲存在其他磁碟機上的機密資料。

若要使用虛擬磁碟機，執行 **EMBASSY Security Center**，然後選擇 **Data Encryption** → **Document Manager** 標籤。如需瞭解更多相關資料，請參閱應用程式說明。

在安全解決方案上註冊新使用者

若要重新註冊使用者，刪除儲存在 TPM 晶片上的現有驗證資訊，然後清除 TPM 晶片。

按下列順序註冊使用者。

步驟 1：刪除虛擬磁碟機

如果已建立虛擬磁碟機，請在刪除儲存在 TPM 晶片上的現有驗證資訊之前，刪除虛擬磁碟機。如需瞭解更多相關資料，請參閱應用程式說明。

步驟 2：刪除驗證資訊

若要刪除現有驗證資訊，解除安裝 TPM 安全解決方案並刪除解決方案資料。

1. 在桌面上，開啓快速鍵，然後選取**設定**快速鍵。
2. 選取**控制台** → **程式集** → **解除安裝程式**。
3. 右鍵按 **EMBASSY Security Center** → **解除安裝**。
4. 若出現訊息視窗，選擇 **Next**。
5. 按照螢幕上的指示移除程式。
6. 在工作列上，選取檔案總管 ( )。

7 選取**檢視** → **選項** → **檢視** → **隱藏的檔案和資料夾**。

8 選取**顯示隱藏的檔案、資料夾及磁碟機**選項，然後選取**OK**。

9 開啓**電腦**視窗，然後選取**本機磁碟 (C:)** → **ProgramData**。

10 刪除 **Wave Systems Corp** 資料夾。

安全解決方案將會刪除。

步驟 3：設定安全解決方案 (TPM)

若要使用 TPM 安全解決方案，請參閱「**設定安全解決方案**」。

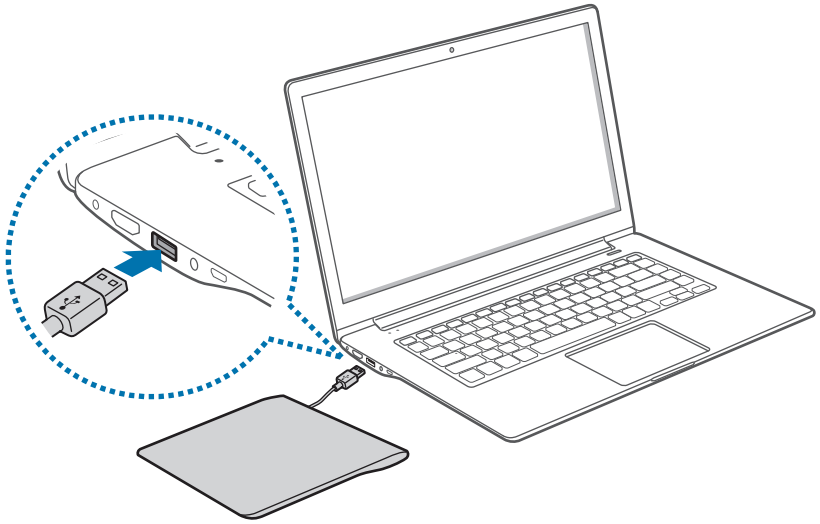
外部裝置

外部 CD/DVD 光碟機

本電腦支援帶 USB 介面的外部 CD/DVD 光碟機 (選用)。
檢查外部 CD-ROM 光碟機的介面類別是否爲 USB 類型。

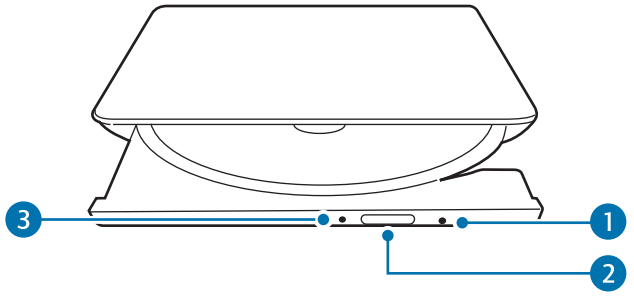
連接光碟機

將光碟機連接至電腦的 USB 連接埠。



插入和退出 CD 或 DVD

1 按下退出按鈕以開啓託盤。



編號	說明
1	• 緊急退片孔
2	• 退出按鈕
3	• 狀態指示燈

2 插入 CD 或 DVD。

3 向內推入托盤，直到其卡入到位。
狀態指示燈亮起。

- 請勿插入變形、破裂或有嚴重刮痕的光碟。否則可能會損壞光碟機。
- 請勿在狀態指示燈亮起時退出光碟。

- 您的外部光碟機可能與本手冊中所用的影像有所不同。
- 如果光碟機在電源關閉時未能開啓，將迴紋針 (／) 的一端插入應急孔以手動開啓託盤。
- 清潔 CD 或 DVD 時，用軟布由內向外擦拭。
- 取媒體的條件和類型而定，讀取和寫入速度可能有所不同。
- 不建議使用非圓形的 CD 或 DVD。

記憶卡

使用記憶卡可將資料傳輸至其他數位裝置，例如數位相機。記憶卡可單獨購買。購買具有可滿足要求的必要容量的記憶卡。

本電腦支援下列類型的記憶卡。

縮寫詞	說明
SD	• Secure Digital
mini SD	• mini Secure Digital
micro SD	• micro Secure Digital
SDHC	• Secure Digital High Capacity
mini SDHC	• mini Secure Digital High Capacity
micro SDHC	• micro Secure Digital High Capacity
SDXC	• Secure Digital eXtended Capacity
micro SDXC	• micro Secure Digital eXtended Capacity

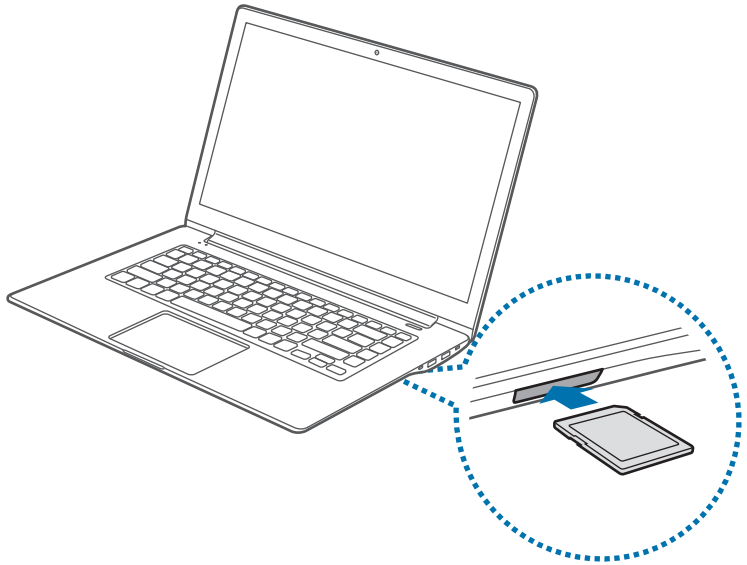
若要使用迷你或微型卡，將卡插入記憶卡插槽之前，先將其插入介面卡。

- 某些記憶卡可能與電腦並不完全相容。使用不相容的記憶卡可能會損壞電腦或記憶卡，或損壞儲存在卡中的資料。
- 小心按所示的方向插入記憶卡。
- 單獨存放記憶卡以免在移動電腦時丟失記憶卡。
- 記憶卡速度會不同。

插入記憶卡

1 如果記憶卡插槽中插入了防塵待機卡，將其取出。

2 按所示的方向將記憶卡插入記憶卡插槽。



3 若彈出訊息出現，選擇動作。

4 選取**開啟資料夾以檢視檔案**。

5 在記憶卡上儲存、移動或刪除資料。
記憶卡資料夾僅可在桌面上開啓。

取出記憶卡

抓住記憶卡一端並將其抽出插槽。

格式化記憶卡

格式化記憶卡以移除所有資料，或在首次使用之前進行格式化。

格式化記憶卡會刪除卡上儲存的所有資料。如有需要，請在格式化記憶卡之前備份重要資料。

1 在工作列上，選取檔案總管 ( )。

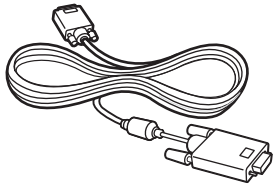
2 在記憶卡磁碟機上按右鍵，然後選取**格式化**。

3 選取**開始**。

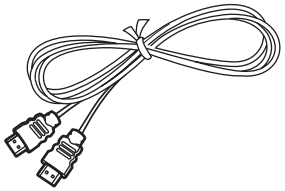
- 若要使用記憶卡與數位相機等數位裝置交換資料，建議透過數位裝置格式化資料。
- 嘗試在另一數位裝置使用已格式化的記憶卡時，應在該裝置上重新格式化記憶卡。
- 反覆插入和取出記憶卡可能會損壞記憶卡。
- 不支援安全數位輸入/輸出 (SDIO)。
- 如果防寫標籤處於鎖定位置，您將無法格式化、寫入或刪除記憶卡上的資料。

外部顯示器

對於演示或在觀看電影時，將電腦連接至外部顯示器將會非常有用。連接外部顯示器所需的纜線需另行購買。電腦同時支援 VGA 或 HDMI 纜線。



VGA 纜線



HDMI 纜線

- 檢查顯示裝置上可用的連接埠以確保與電腦相容。
- 若兩種類型的連接埠皆可用，建議使用 HDMI 連接埠以獲得更佳的音訊和視訊品質。
- 使用 DOS 或命令提示視窗時，不支援外部顯示器。
- 視機型而定，不支援同時向全部三個 (LCD + CRT + HDMI) 輸出。

連接至顯示器

1 將 VGA 纜線或 HDMI 纜線連接至相應的電腦連接埠。

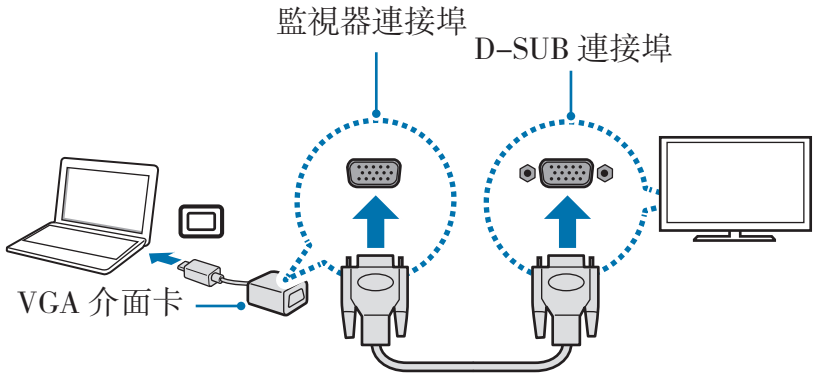
使用 VGA 纜線時，先將 VGA 介面卡連接至電腦。

VGA 轉接器爲選用項，某些型號可能不會提供。

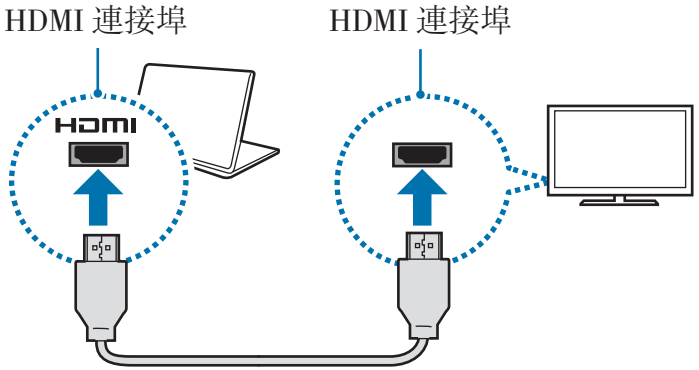
2 將纜線另一端連接至外部顯示器的 D-SUB 連接埠或 HDMI 連接埠。

如果顯示器具有幾個 HDMI 連接埠，將纜線連接至 DVI IN 連接埠。

<使用 VGA 纜線時>



<使用 HDMI 纜線時>



3 將電源線連接至外部顯示器。

4 開啓顯示器並將其顯示模式變更爲支援外部輸入的模式之一。

5 在電腦上，開啓快速鍵，然後選取**裝置**快速鍵 → **投影** → **第二個螢幕**。

6 選取模式。

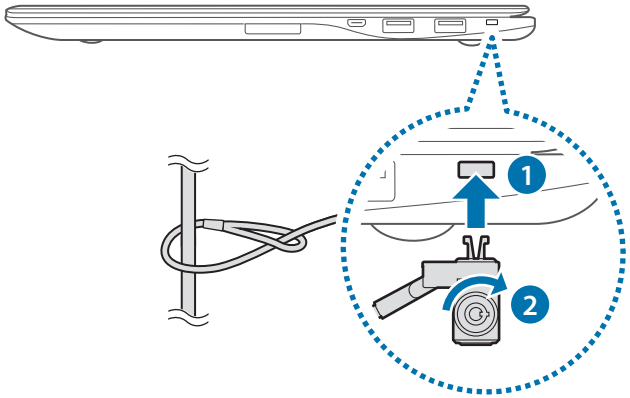
- **僅電腦螢幕**：僅在電腦監視器上顯示介面。
- **同步顯示**：在電腦和外部顯示器上均顯示介面。
- **延伸**：將螢幕延伸到外部顯示器。
- **僅第二個螢幕**：僅在外部顯示器上顯示介面。

也可在控制台中選擇第二種螢幕模式。在桌面上，開啓快速鍵，然後選擇**設定**快速鍵 → **控制台** → **外觀及個人化** → **顯示** → **變更顯示設定** → **顯示** → 選項。如需獲得更多資訊，請參閱作業系統說明。

超薄安全鎖扣

透過將安全鎖 (選用) 連接到安全鎖扣來將電腦綁定到物件。安全鎖扣專門設計用於三星安全鎖，該物品需另行購買。其他安全鎖不適合此鎖扣。

將三星安全鎖在牢固的物件上打環，然後將其連接到電腦上的安全鎖扣。



疑難排解

復原/備份

電腦出現問題時，您可以使用 **Recovery** 應用程式 (復原/備份) 將電腦輕鬆復原至原廠預設設定。您還可以將電腦復原至以前的備份點。在電腦出現問題之前定期備份重要資料。

- 在儲存容量低於 64 GB 的機型中，可能不會提供 **Recovery** 應用程式。對於儲存容量低於 64 GB 的機型，可透過重新安裝 Windows 來將電腦復原至原廠預設設定。
- 視版本而定，某些功能可能會有所不同或不可用。如需瞭解更多相關資料，請參閱應用程式說明。
- 使用管理員許可權執行 **Recovery** 應用程式。
- **Recovery** 應用程式不支援 CD/DVD 光碟機。
- 復原電腦會刪除在備份點之後儲存的資料或應用程式。因此，應在電腦出現問題之前定期備份重要資料。

復原至原廠預設設定

將電腦復原至原廠預設設定。如有需要，在還原系統之前將重要資料備份至外部存放裝置。請參閱「備份目前系統」。

1 **電腦啟動 Windows 時**：在**開始**畫面上，按一下左下方的 ⏻，然後選取 **Recovery**。

電腦未啟動 Windows 時：開啓電腦並在 Samsung 標誌 (Samsung ATIV) 出現前按幾次 **F4** 鍵。

2 選取**復原**。

3 選擇原廠預設點 → **還原**。

將**保留使用者資料**設定爲**開**以在復原電腦的同時保留目前使用者資料。

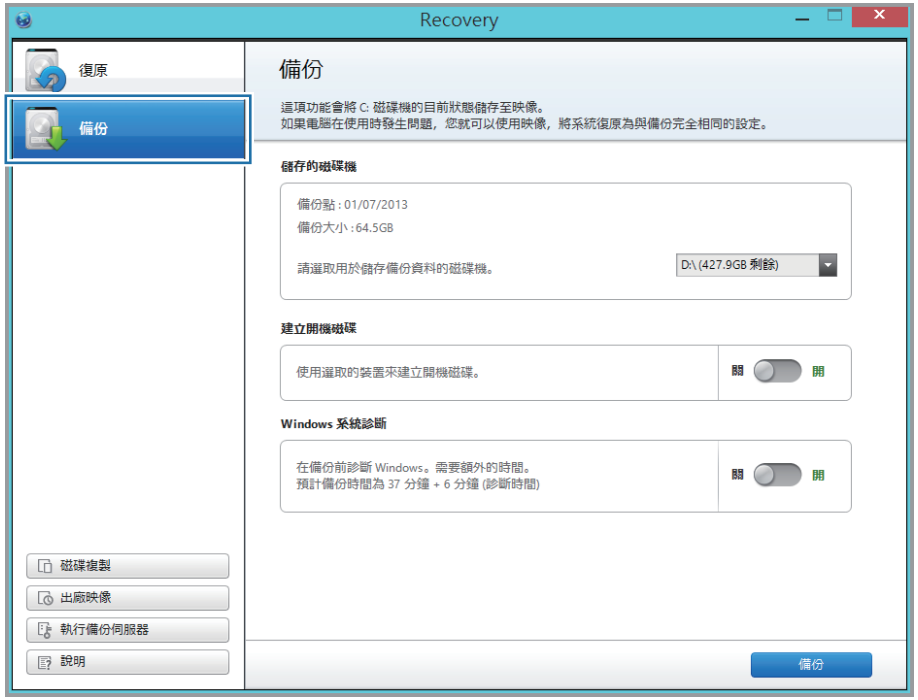
4 按照螢幕上的說明完成復原。

備份目前系統

定期將重要資料備份到備用內部磁碟機或外部存放裝置以防止資料丟失。

1 備份到外部存放裝置時，將裝置連接至電腦。

2 在初始復原螢幕上，選取**備份**。



3 在**儲存的磁碟機**下選取磁碟機 → **備份**。

- 備份到外部存放裝置時，將裝置連接至電腦，然後選取外部裝置。
- 不可選取 CD/DVD 光碟機。

4 按照螢幕上的說明完成備份。

備份後復原

選取儲存在備用內部磁碟機或外部存放裝置上的備份點以將電腦復原至該點。

1 備份到外部存放裝置時，將裝置連接至電腦。

2 在**開始**畫面上，按一下左下方的 ◉，然後選取 **Recovery**。

3 選取**復原**。

4 選取要復原的點 → **復原**。

- 選取您的備份點之一。
- 如果備份資料儲存在內部磁碟機上，選取 → 磁碟機。

5 按照螢幕上的說明完成資料還原。

複製硬碟機 (製作磁碟映射)

若要更換硬碟機，可透過製作磁碟映射來將資料移至新的磁碟機。新的磁碟機必須具有足夠大的磁碟空間以容納目前磁碟機的資料。

單獨購買外部硬碟機以將新磁碟機連接至電腦。

1 透過外部硬碟機連接器將新磁碟機連接至電腦。

2 在**開始**畫面上，按一下左下方的 ，然後選取 **Recovery**。

3 選取**磁碟複製**。

4 在**磁碟復原點**下選取一個選項 → **磁碟複製**。

目前硬碟上的資料將複製到新硬碟。

5 資料儲存到其他磁碟機後，開啓電腦底部的機蓋，然後用新磁碟機更換現有磁碟機。

如果無法打開機蓋，請聯絡三星服務中心尋求協助。可能會向您收取服務費。

製作原廠預設設定的磁碟映射

建立原廠磁碟映射可簡化還原過程。

1 連接外部存放裝置。

2 在**開始**畫面上，按一下左下方的 ，然後選取 **Recovery**。

3 選取**出廠映像**。

4 選取外部磁碟機 → **執行**。

5 按照螢幕上的說明以完成建立磁碟映射。

6 斷開外部存放裝置的連接並將其妥善存放。

若要透過原廠映射將電腦復原至原廠預設設定，連接外部存放裝置。啓動 **Recovery** 應用程式，然後選取左上方的**復原** → 原廠預設點 → 右下方的**復原**。

Windows 復原功能

如果電腦不支援 **Recovery** 應用程式，可使用 Windows 的復原功能來將系統復原至原廠預設設定。

重新安裝 Windows 將刪除儲存在電腦上的所有資料。重新安裝 Windows 前，請將應用程式和個人資料備份到外部存放裝置。

1 開啓快速鍵，然後選取**設定**快速鍵 → **變更電腦設定** → **更新和復原** → **復原**。

2 在**開始使用**下選取**移除所有項目並重新安裝 Windows**。

在**開始使用**下選取**在不影響檔案的情況下重新整理您的電腦**以在復原電腦的同時保留相片、影片、音樂檔案和文件。

3 按照螢幕上的說明執行重新安裝。

復原後，在**開始**畫面上，按一下左下方的 ◉，然後選取 **SW Update 以安裝必要的三星應用程式**。

問題與解答

當電腦遇到問題時，可以嘗試下列解決方法。

Windows

「關機」按鈕在什麼地方？

觸控螢幕：

- 開啓快速鍵，然後選取**設定** 快速鍵 → **開啟/關閉** → **關機**。
- 觸碰並按住開始按鈕，然後選取**關機或登出** → **關機**。

滑鼠：

- 開啓快速鍵，然後選取**設定**快速鍵 → **開啟/關閉** → **關機**。
- 在開始按鈕上按右鍵，然後按一下**關機或登出** → **關機**。

我的應用程式從開始畫面上消失了。如何解決此問題？

觸控螢幕：

1 在**開始**畫面上，向上撥動。

2 所有已安裝的應用程式均會出現。

3 觸碰並按住應用程式，然後選取**釘選到 [開始] 畫面**。

滑鼠：

1 在**開始**畫面上，按一下左下方的 ⓓ 以檢視已安裝的應用程式。

2 在應用程式上按右鍵，然後選取**釘選到 [開始] 畫面**。

可以使用 Windows 7 桌面嗎？

若要設定爲預設顯示桌面，如同 Windows 7 一樣，執行以下操作：

在桌面工作列上按右鍵，然後選取**內容** → **瀏覽**標籤 → **當我登入或關閉畫面上的所有應用程式時，移至桌面而非開始畫面(D)** → **套用**。

如何解除安裝應用程式？

1 在桌面上，開啓**設定**，然後選取設定快速鍵。

2 選取**控制台** → **程式集** → **解除安裝程式** → 應用程式 → **解除安裝**。

或者，也可在開始按鈕上按右鍵，然後選取**程式和功能**。

選取要解除安裝的應用程式 → **解除安裝**。

如何變更螢幕設定、環境設定或色彩等等？

若要設定鎖定螢幕、**開始**畫面和帳户圖片，開啓快速鍵，然後選取**設定**快速鍵 → **變更電腦設定** → **電腦與裝置**。若要設定其他功能，在桌面上，開啓快速鍵，然後選取**設定** 快速鍵 → **控制台**。

爲何當 Active X 在開始畫面上啟動時，無法在 Internet Explorer 中執行？

由於**開始**畫面上的 **Internet Explorer** 版本遵從 HTML5 web 標準，因此它不支援 Active X。在桌面上啓動 **Internet Explorer** 以檢視需要 Active X 的網站。

可以移除 Windows 8 或 Windows 8.1 並安裝不同的作業系統嗎？

若要在電腦上安裝不同的作業系統，請先變更 BIOS 設定。如需瞭解更多相關資料，請存取 *http：//www.samsung.com* → 客户支援 → 疑難排解並搜尋 **Windows 8** 或 **Windows 8.1**。

如何在 DOS 中啟動我的電腦？

若要透過 USB 裝置在 DOS 中啓動電腦：

1. 開啓電腦。
2. Samsung 標誌 (Samsung ATIV) 出現前，按幾次 **F2** 鍵。
3. 選取 **Boot** 功能表。
4. 將 **Fast BIOS Mode** 設定爲 **Off**。
5. 將 **Secure Boot Control** 設定爲 **Off**。
6. 將 **OS Mode Selection** 設定爲 **CSM OS**，然後重啓電腦。

觸控螢幕解析度

螢幕上的文字層疊或看起來很小。

如果字型大小設定爲太大或太小，文字可能會不適合螢幕或在螢幕上不可讀。

在此情況下，在桌面上，在任意區域上按右鍵，然後選取 **個人化** → **顯示** → **變更所有項目的大小**下的選項 → **套用** → **立即登出**。

Recovery

什麼是「復原區」？

電腦具有用來還原資料或儲存備份檔案的額外分割區 (僅適用於帶 **Recovery** 應用程式的機型)。此分割區即「復原區」，它包括一個由作業系統和應用程式組成的復原映射。

爲何在 Windows 中硬碟機 (HDD) 表示的容量與產品規格不同？

製造商計算存放裝置 (HDD 或固態硬碟) 容量時假定 1KB=1000 位元組。但是，作業系統 (1024) 計算存放裝置容量時卻是假定 1KB=1024 位元組，因此，Windows 中 HDD 的容量表示要小於實際的容量。Windows 中表示的容量可能會小於實際的容量，因爲某些應用程式會在 Windows 之外佔據特定的 HDD 區域。

對於帶 **Recovery** 應用程式的機型，Windows 中的 HDD 容量表示可能會小於實際的容量，因爲 **Recovery** 應用程式使用了 5-20 GB 的 HDD 隱藏區域來儲存復原映射，並且該隱藏區域不計入 Windows 可用的總大小。**Recovery** 應用程式的大小因機型而異。

什麼是「復原映射」？

這是指關於轉換爲資料映射的作業系統、驅動程式和軟體的規格。您在復原電腦時將需要用到它，並且它內建在電腦的 HDD 中。但是，對於容量不足 64 GB 的存放裝置，將不會提供此功能，因爲它們的容量太小。

如何復原沒有 Recovery 應用程式的電腦？

透過 Windows 提供的復原功能復原電腦。如需瞭解更多相關資料，請參閱說明中的「復原功能」項目。

附錄

產品規格

系統規格可能會因衍生機型而異。有關系統規格的詳細資料，請參閱產品目錄。

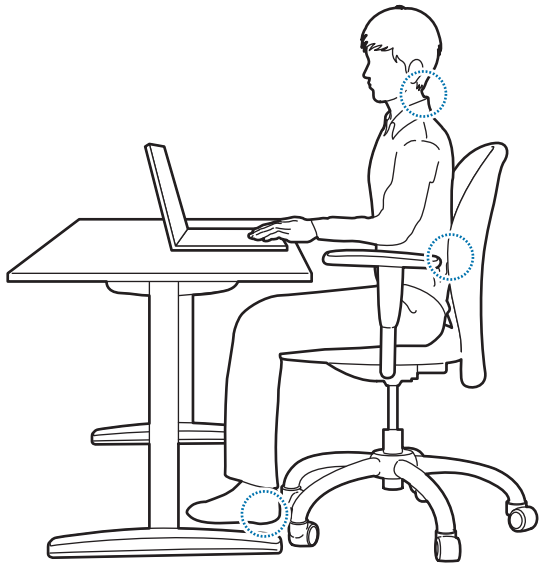
項目	規格
CPU	• Intel Core i5/i7 處理器
主記憶體	• 記憶體類型：DDR3L SDRAM
存放裝置	• NGFF SSD
圖形卡	• Intel HD 圖形卡 (內建)
操作環境	• 環境：-5–40° C (儲存時)，10–32° C (操作時) • 濕度：5–90 % (儲存時)，20–80 % (操作時)
交流/直流額定值	• 輸入：100–240 VAC，50–60 Hz • 輸出：19 VDC，2.1A
PC 額定值	• 19 VDC 2.1 A (40 W)

- 視機型而定，可能不會提供選用的元件或提供不同的元件。
- 系統規格如有變更，恕不另行通知。
- 在安裝有 **Recovery** 的電腦中，所顯示的存放裝置容量可能小於產品規格。
- 對於本電腦硬體，不可更換、新增或升級記憶體。
- Windows 可以使用的記憶體數量可能小於實際可用的記憶體數量。

人體工學提示

在使用電腦時保持正確的姿勢對於防止身體傷害非常重要。使用鍵盤不當或時間過長可能導致重複性使力傷害。長時間觀看顯示器螢幕可能導致眼睛疲勞。因此，在擺放和使用電腦時，請謹慎遵守下列指導原則。

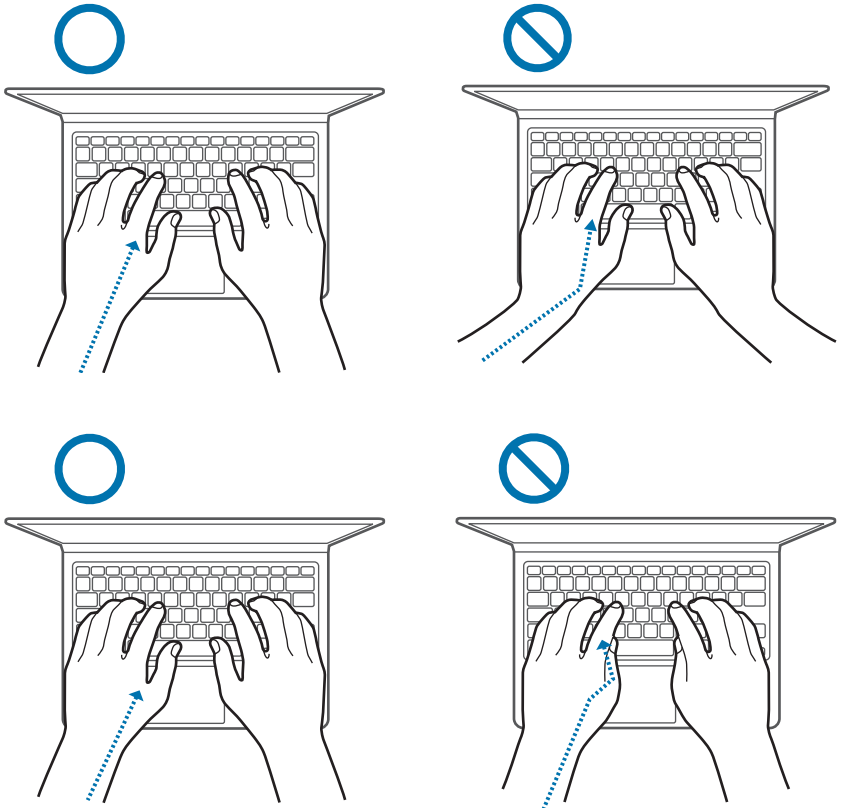
背部和頸部



- 使用帶堅固、舒適靠背的活動靠背椅。
- 調整椅子的高度，使腿部與地面在同一水平面上，並且腳可以舒服地踏在地面上。
- 椅背應能支撐下背。調整座椅靠背以使其正好適合您的身體。
- 完全放鬆地坐在椅子上，並挺直腰部和頸部。切勿前傾身體或伸長頸部觀看電腦螢幕。
- 切勿躺著或放在膝蓋上使用電腦。如果電腦溫度升高，可能會有灼傷自己的危險。

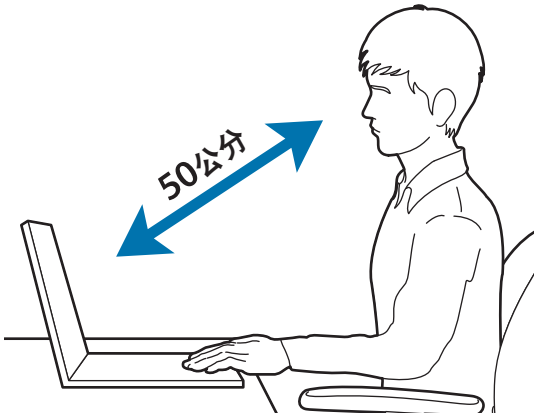
- 本手册中指示經過精心備製，適用於所有一般使用者。如果使用者不屬於此適用範圍，請根據使用者的需要採取建議的措施。
- 影像可能會因實際產品而異。

手臂和手部



- 使用鍵盤和觸控板時，肩膀應儘量放鬆。上臂與前臂應成略大於直角的角度，同時使肘部和手部幾乎成一條直線。
- 在輸入或使用觸控板時，應小心輕按，並使手部和手指保持鬆弛。在輸入時，不要將拇指蜷曲放在手掌下，或者用肘部支撐工作台。
- 在長時間使用電腦時，應使用外部鍵盤和滑鼠。使用外部鍵盤和滑鼠時，將裝置放在與電腦齊平的地方，並應處於感覺舒服的工作範圍內。

眼部姿勢和顯示器照明



- 將螢幕放置在距離眼睛至少 50 公分的位置。
- 調整螢幕的高度，使其頂端的高度與您的眼睛保持同一水平或略低一些。
- 避免將螢幕的亮度設定得過高。
- 保持螢幕潔淨。
- 如果您佩戴眼鏡，請在使用電腦前清潔眼鏡。
- 如果將紙上列印的內容輸入電腦，請使用固定持紙器，使稿件的高度與顯示器幾乎齊平。

聽力和音量控制

- 在使用耳機前，確保音量不要過高。
- 不要長時間使用耳機。
- 預設音訊設定可以透過軟體和驅動程式更新而變更，無需您的干預。請在收聽音訊前，重新檢查等化器和音量設定。
- 了預防可能會造成聽力損害，請不要長時間聽高音量的聲音。

工作條件

- 每隔一小時至少休息 10 分鐘。
- 切勿在黑暗的環境中使用電腦。用於電腦的照明度必須適合閱讀書籍。
- 建議採用間接照明。使用螢幕保護膜可以防止螢幕反光和眩光。
- 要在通話時使用電腦，請使用耳機。如果在使用電腦時將手機夾在肩膀上，可能會導致肌肉勞損或受傷。
- 將常用的物品放在方便拿取的工作區域內。
- 僅在本手册中指定的溫度和濕度範圍內使用電腦。

電池

在飛機上爲電池充電

電源插座可能會根據飛機的類型而不同。選取適合您所處環境的連接方法。

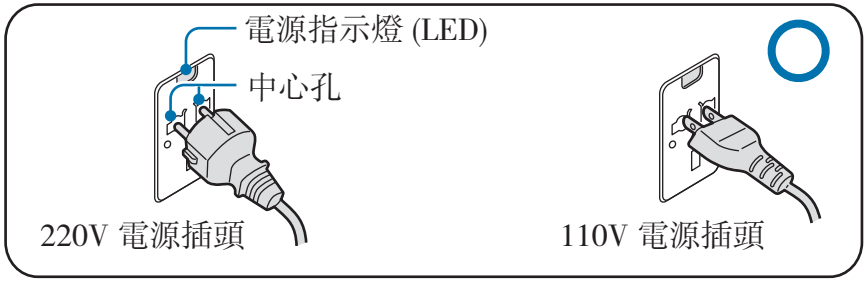
電源插頭和自動轉接器圖形可能與實際產品有所不同。

使用交流電源插頭

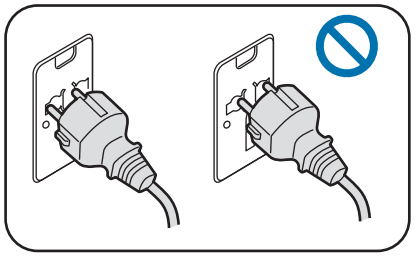
將電源插頭的插腳插入電源插座的中心。

- 如果插腳未插入插孔的中心，則插頭將無法完全連接。在此情況下，請重新連接電源插頭。
- 您必須在電源指示燈 (LED) 呈綠色亮起時插入電源插頭。如果正確連接插頭，電源指示燈會保持綠色亮起。

  否則，電源指示燈會熄滅。在此情況下，請拔下插頭，檢查電源指示燈是呈綠色亮起，然後重新連接電源插頭。



正確範例 O



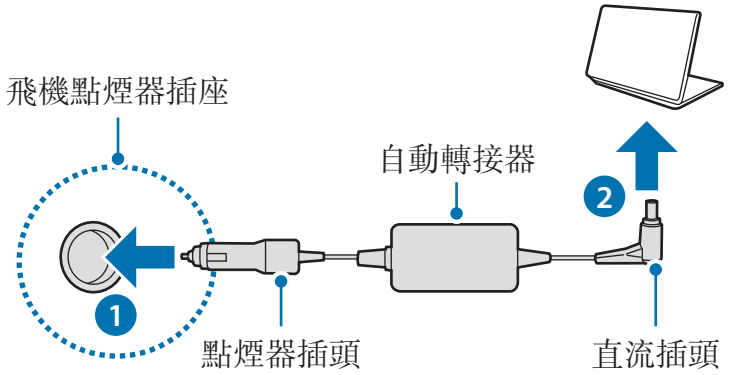
錯誤範例 X

使用自動轉接器

12 伏直流電源可用時，將會提供點煙器插孔。透過選購的自動轉接器使用 12 伏直流電源。

1 將自動轉接器的點煙頭插入點煙器插座。

2 將自動轉接器的直流插頭插入電腦的電源輸入連接埠。



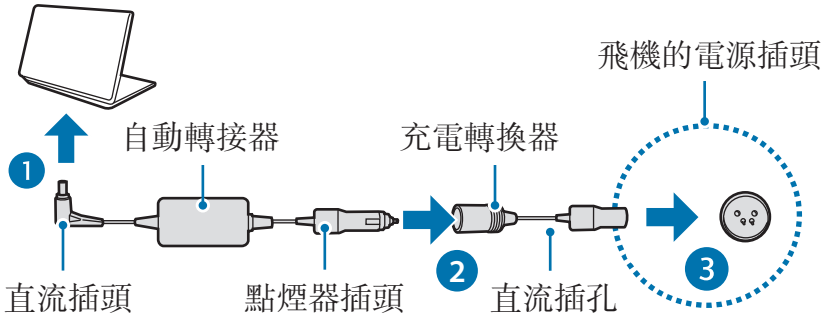
使用飛機充電轉換器

根據您所乘坐的飛機類型使用相應的自動轉接器和充電轉換器。將飛機電源輸入插口插入飛機的電源插座。

1 將自動轉接器的直流插頭連接至電腦。

2 將飛機充電轉換器 (選用) 連接至自動轉接器 (選用)。

3 將飛機電源輸入插口插入電源插座。



安全預防措施

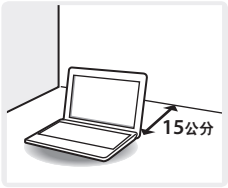
此安全資訊與使用電腦相關。爲避免受傷或損壞您的電腦，請在使用前閱讀安全資訊。某些内容可能不適用於您的電腦。

- 因爲這通常適用于各種三星電腦，所以某些圖片可能與實際產品有所不同。
- 本手册中使用的術語「產品」是指三星提供的基本元件，例如電腦、電池、介面卡和選用配件。

警告

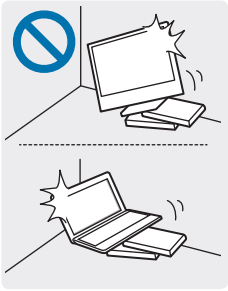
未遵照標記此符號的指示可能導致人身傷害，甚至死亡。

關於安裝



請在電腦與物體之間至少保持 15 公分的間距。

否則，可能會導致電腦故障或人身傷害。



不要在傾斜面或易於振動的地方放置或使用電腦。

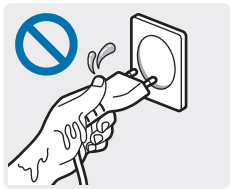
否則，可能會導致電腦故障或損害。

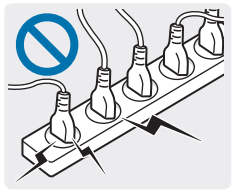
爲避免窒息的危險，請將塑料袋放在嬰兒和兒童無法觸及的地方。

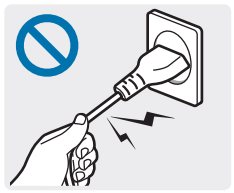
將塑料袋套到頭上可能造成窒息。

關於電源

視國家/地區規格和產品機型而定，電源插頭和牆壁式插座的圖形可能有所不同。



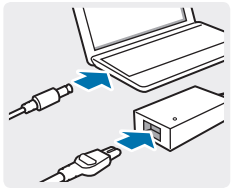




謹慎處理電源線。

- **不要用濕手觸摸。**
- **不要使用損壞或鬆動的電源線。**
- **僅使用指定的電壓/容量。**
- **將電源線牢固插入變電器。**
- **不要透過拉扯纜線的方式拔下電源線。**
- **請抓住並拉動牆壁式變電器 (變電器與插頭整合類型) 插頭的主體，將其從牆壁式插座拔下。**

  否則，可能會導致觸電或火災。

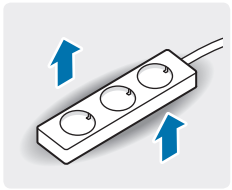


將電源線牢固地連接到變電器。

否則，會由於不完全接觸而有引起火災的危險。

請僅使用產品隨附的變電器。

使用其他變電器可能會導致螢幕閃爍。

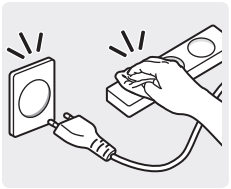


僅使用正確接地的電源插座或延長線。

連接至未接地的電源插座或延長線將無法爲使用者防止接地故障。未接地的插座可能導致觸電或引起火災。

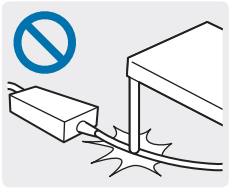
如果有水或其他物體進入產品，請拔下電源線並與三星服務中心聯絡。如果筆記型電腦爲外部抽取式電池類型，還請取出電池。

損壞電腦內部裝置可能會導致觸電或引起火災。



用幹毛巾清潔電源線，不要讓它們被灰塵覆蓋。

否則，可能會導致觸電或火災。



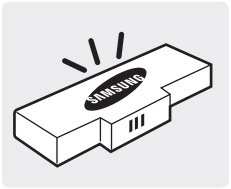
不要過度彎折電源線，也不要在電源線或變電器上放置重物或尖利的物體，以免對其造成損壞。

損壞的纜線或電線可能會導致觸電或火災。

關於電池使用

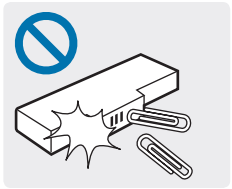
將電池、變電器和電源線放在嬰兒和寵物無法觸及的地方。

否則，可能會導致觸電或電腦故障。



請僅使用經三星認可授權的電池和變電器。

未經三星核可的電池或變電器可能存在安全缺陷，可能導致故障，並可能導致爆炸或火災。

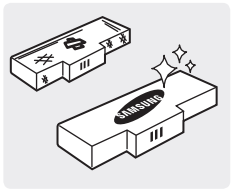


小心不要讓電池端子 (金屬部件) 與鑰匙或迴紋針等金屬物件接觸。

這樣可能會導致過大的電流並造成火災、灼燒或電池損壞。

如果產品漏液、發出怪味或腫脹，請立即停止使用產品並與三星服務中心聯絡。

否則，可能會導致爆炸或火災。



爲了安全地使用電腦，請使用新的經授權的電池更換廢電池。

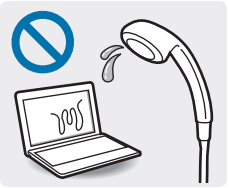
在取出系統時鐘 (RTC) 電池後，將其放置在嬰兒和兒童無法觸及的地方。

如果兒童誤吞電池，可能會窒息。如果發生這種情況，請立即就醫。

關於使用

不要在採用地熱供暖的地面、電熱毯、床上或軟墊等通風不好的地方使用電腦。

在此類環境中，請注意不要堵塞電腦通風孔 (通常位於電腦側面或底部)。通風孔堵塞會造成電腦過熱，從而導致爆炸、火災、灼燒或電腦故障。

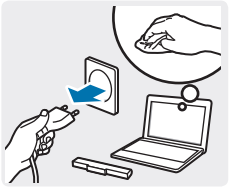


切勿在浴室等極濕的環境中使用電腦。

否則，可能會導致電腦故障或觸電。請在建議的溫度和濕度範圍內 (10–32° C, 20–80 % RH) 使用電腦。

切勿將產品加熱或放入火中。不要在蒸氣浴室、暴露在極熱環境中的車輛內等炎熱的環境中放置或使用產品。

存在爆炸或火災的危險。



清潔電腦前，請切斷所有與電腦相連的纜線。如果筆記型電腦爲外部抽取式電池類型，還請取出電池。

否則，可能會導致觸電或火災。

不要將產品放在靠近水或其他液體的地方。

如果有水或其他液體進入電腦，可能造成產品內部短路，從而導致觸電或引起火災。

如果產品掉落或破損，請切斷電源線並與三星服務中心聯絡。如果筆記型電腦爲外部抽取式電池類型，還請取出電池。

使用破損的電腦可能會導致觸電或火災。

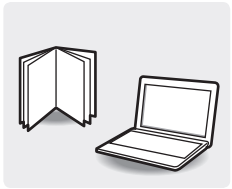
電腦開啟時，不要長時間接觸電腦的通風孔或變電器。

長時間接觸通風孔或變電器可能導致灼傷。

關於升級

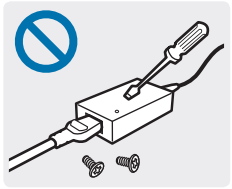
除非您是具備相關資格的人員，否則不要嘗試升級電腦。

請與三星服務中心或電氣技師聯絡。



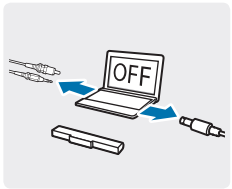
遵照本使用手冊中說明的所有指示。

不要擅自拆裝任何其他部件。否則，可能會導致電腦故障、觸電或火災。



不要在任何環境下拆裝電源裝置、變電器或電池。

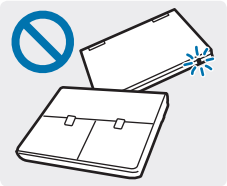
否則，可能會導致觸電、火災或爆炸。



在拆裝電腦前，關閉電腦並拔下所有纜線。如果筆記型電腦爲外部抽取式電池類型，還請取出外部電池。

否則，可能會導致觸電。

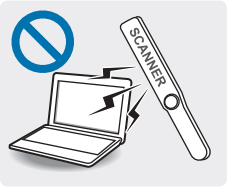
關於存放和移動



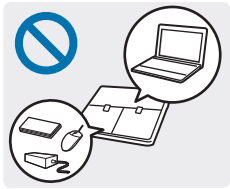
切勿在電腦仍處於開啟狀態時關閉 LCD 面板並將電腦放入包內進行搬運。

電腦可能會過熱或存在火災危險。移動電腦前，請正確將其關閉。

在使用無線通訊裝置 (LAN、藍牙等) 時，遵照適用指示進行操作。例如，飛機和醫院具有嚴格的要求。



避免將磁碟機暴露於磁場中。帶磁場的安全裝置包括機場安檢通道檢查裝置和安全檢查棒。檢查攜帶行李的機場安檢裝置 (如傳送帶) 使用 X 光而不是磁性，因此不會損壞磁碟機。



將筆記型電腦與介面卡、滑鼠、書籍等其他物品一起攜帶時，小心不要擠壓筆記型電腦。

如果有重物擠壓筆記型電腦，LCD 上可能會出現白色條紋或斑點。因此，小心不要在筆記型電腦上施加任何壓力。

在此情況下，請將筆記型電腦與其他物件分開放置在不同的格層內。

小心

未遵照標記此符號的指示可能會造成輕微的傷害，或損壞產品。

關於安裝

切勿阻擋產品的連接埠 (孔洞)、通風孔等位置，並且不要插入異物。

損壞電腦內部元件可能會導致觸電或引起火災。

在側放使用電腦時，請讓通風孔朝上。

否則，可能會導致電腦的內部溫度升高並使電腦發生故障或當機。

不要在產品上放置重物。

否則，可能會導致電腦出現問題。此外，物件可能會掉落並造成人身傷害或電腦損壞。

安裝電腦時，請將電源線連接至較近的插座。

如果電腦出現問題，並且未能及時從插座斷開連接，可能會有觸電或引起火災的危險。

正確處理用完的電池。

- 存在火災或爆炸危險。
- 視您所在的國家/地區而定，電池處理方法可能有所不同。以正確方式處理廢舊的電池。

不要丟棄或拆解電池，也不要將電池投入水中。

否則，可能會導致人身傷害、火災或爆炸。

僅可使用經三星授權的電池。

否則，可能會導致爆炸。

存放或攜帶電池時，避免與金屬物件接觸，例如汽車鑰匙或迴紋針。

與金屬物件接觸可能會導致過大的電流和高溫，並可能損壞電池或引起火災。

按照手冊中的指示爲電池充電。

否則，可能會因爲產品損壞而造成爆炸或火災。

不要加熱產品 (或電池)，或將其暴露於炎熱的環境中 (例如，夏季的車內)。

存在爆炸或火災的危險。

關於使用

僅可將筆用於預期使用目的。

筆使用不當可能會造成人身傷害。

不要在產品上或其上方放置蠟燭、點燃的香煙等物品。

存在火災的危險。

在維修產品後，確保產品已經過安全服務工程師的測試。

授權的三星維修中心將在維修後進行安全檢查。使用經過維修但未經安全測試的產品，可能會導致觸電或引起火災。

如果出現雷電天氣，請立即關閉系統，拔下連接到牆壁式插座的電源線並拔下數據機的電話線。不要使用數據機或電話。

存在觸電或引起火災的危險。

僅將許可的裝置連接到本電腦的連接器或連接埠。

否則，可能會導致觸電和火災。

僅在確定筆記型電腦關閉後才可關閉 LCD 面板。

否則，溫度可能會升高，並可能導致產品變形。

不要在 CD-ROM 光碟機運轉時按下退出按鈕。

否則，可能會丟失資料，並且光碟可能會突然彈出，並可能造成人身傷害。

不要掉落、敲擊或對電腦用力過度。

否則，可能會導致人身傷害或資料丟失。

不要使天線與電氣設備接觸，例如電源插座。

存在觸電的危險。

在處理電腦部件時，請遵照隨部件提供的使用手冊中的指示。

否則，可能會損壞產品。

如果電腦冒煙，或有灼燒的味道，請立即從牆壁式插座拔下電源插頭，然後與三星服務中心聯絡。如果筆記型電腦爲外部抽取式電池類型，還請取出外部電池。

存在火災的危險。

不要使用損壞或變形的 CD。

存在損壞產品或造成人身傷害的危險。

不要將手指插入 PC 卡插槽。

存在受傷或觸電的危險。

在清潔本產品時，請使用建議的電腦專用清潔液，並且只能在電腦完全乾燥後方可使用電腦。

否則，可能會導致觸電或引起火災。

當光碟在運轉時，不要使用利用迴紋針緊急退出光碟的方法。確保僅在光碟機停止後才使用緊急光碟退出方法。

存在受傷的危險。

不要將面部靠近處於運轉狀態的光碟機託盤。

存在因託盤突然退出而造成人身傷害的危險。

使產品遠離磁場。

- 磁性材料可能導致產品故障或導致電池放電。
- 電腦內的磁力可能會損壞磁條，例如信用卡中的資訊。

關於升級

小心觸摸產品或部件。

裝置可能會受到損壞，或者導致您自己受到傷害。

小心不要丟擲或掉落電腦部件或裝置。

否則，可能會造成人身傷害或產品損壞。

在重新組裝電腦後，確保在連接電源前蓋上電腦機箱蓋。

如果您的身體接觸到內部部件，將會有觸電的危險。

僅可使用三星授權的部件。

否則，可能會引起火災或損壞產品。

切勿自行拆裝或維修產品。

如果由不合格的電氣技師維修或修理電腦，此維修費將不涵蓋在保固內。存在發生意外的危險。使用授權的三星服務中心。

若要連接非三星製造或授權使用的裝置，請在連接該裝置前諮詢三星服務中心。

存在損壞產品的危險。

關於存放和移動

在移動產品前，請正確關機，拔下並妥善放置電腦纜線。

否則，可能會損壞電腦或導致使用者被散落的纜線絆倒。

如果長期不使用筆記型電腦，請將電池放電並取下存放。(適用於外部抽取式電池類型)

電池將保持其最佳狀態。

請勿在駕駛車輛時操作或觀看電腦。

存在交通事故的危險。請在駕車時集中精力。

關閉 LCD 面板時請小心。

關閉 LCD 面板時，若裝置的鍵盤上放置有任何物體 (例如鋼筆)，皆可能損壞 LCD 面板。

防止資料丟失方面的注意事項 (硬碟管理)

小心不要損壞硬碟機上的資料。

- 硬碟機對外部沖擊非常敏感，硬碟表面遭受外部沖擊可能導致資料丟失。
- 當電腦開啓時應特別小心，因爲移動電腦或電腦遭受沖擊可能會破壞硬碟機上的資料。
- 三星對於硬碟機上的資料丟失概不負責。

可能破壞硬碟機資料和硬碟機本身的原因。

- 在拆裝或組裝電腦時，如果使磁碟受到外部沖擊，則可能會導致資料丟失。
- 在磁碟機運轉時，如果電腦因爲斷電而關閉或重設，可能會導致資料丟失。
- 如果感染電腦病毒，可能會導致資料丟失，且無法復原。
- 如果在應用程式執行時關閉電源，可能會導致資料丟失。
- 在硬碟機運作時，如果電腦突然受到沖擊或發生移動，則可能會導致硬碟上的檔案破壞或磁區損壞。

爲防止由於硬碟機損壞而導致的資料丟失，請經常備份資料。

電腦的 LCD 壞像素指導方針

三星嚴格遵守有關 LCD 品質和可靠性的規範。但是，仍然有很小的機會出現少量的壞像素。大量的壞像素會導致顯示器出現問題，但少量的壞像素通常不會影響電腦效能。

三星的壞像素品質標準如下：

- 亮點：2 個或更少
- 黑點：4 個或更少
- 組合 (亮點或和黑點)：4 個或更少

清潔 LCD 螢幕

用蘸濕電腦清潔劑的軟布清潔 LCD 螢幕。清潔螢幕時，朝一個方向移動清潔布。不要太過用力。否則，可能會損壞 LCD 螢幕。

重要的安全資訊

安全使用指示

系統按照資訊技術設備的最新安全標準設計並測試。但是，爲確保安全地使用本產品，請務必遵照產品和說明文件中提供的安全使用指示操作。

始終按照這些指示操作有助於避免人身傷害和損壞系統。

安裝系統

- 在操作系統前，請閱讀並遵照本產品和說明文件中提供的所有指示執行操作。妥善保存所有安全操作指示，以備日後使用。
- 請勿在水源或熱源 (如散熱器) 附近使用本產品。
- 將本系統旋轉在平穩的工作桌面上。
- 本產品只能使用額定標籤上標示的電源類型操作。
- 確保爲設備供電的電源插座在發生火災或短路時可以方便地進行處理。
- 如果您的電腦具有電壓選擇開關，確保該開關處於適用於您所在地區的正確位置。
- 電腦外殼上的開口用於通風。切勿阻擋或蓋住這些開口。在您的工作區中安裝時，確保在系統周圍留有至少 15 公分的 的空間以保證通風良好。切勿將任何類型的物件插入電腦通風孔。

- 確保機箱底部的風扇通風孔始終通暢。切勿將電腦放置在柔軟的表面上，否則會阻塞底部的通風孔。
- 如果您要在此系統上使用延長線，請確保連接延長線後產品的總電力額定值不超過延長線的電力額定值。
- 對於具有斜角邊框鏡面螢幕的筆記型電腦，使用者應該考慮筆記型電腦的擺放，因爲斜角邊框可能導致對周圍燈光和明亮表面的干擾反射。

小心使用

- 請勿踩踏電源線，或在電源線上放置任何物件。
- 請勿將任何液體潑濺到系統上。避免潑濺的最好方法是不要在系統附近用餐。
- 某些產品的主機板上有可更換的 CMOS 電池。如果錯誤地更換 CMOS 電池，可能會有爆炸的危險。請使用製造商建議的相同或同等類型的電池進行更換。

  請按照製造商的指示處理電池。如果需要更換 CMOS 電池，請讓合格的技術人員執行更換操作。
- 在電腦關機時，仍有少量電流流經電腦。

  爲避免觸電，請務必在清潔系統前拔下所有電源線，取下電池並從牆壁式電源插座上拔下數據機纜線。

- 如果出現以下情況，請從牆壁式電源插座上拔下系統電源線，然後將系統送交合格的技術人員維修：
  - 電源線或插頭損壞。
  - 液體潑濺到系統。
  - 在遵照操作指示使用時，系統無法正常操作。
  - 系統掉落或外殼損壞。
  - 系統效能下降。

電腦安全操作指示

1 在安裝和操作裝置時，請參閱使用手册中的安全要求。

2 裝置只能與裝置技術規格中指定的設備一起使用。

3 如果發現電腦有灼燒的味道或冒煙，則應關閉裝置電源並取出電池。應該讓合格的技術人員檢查電腦，然後才可重新使用。

4 裝置的保養和維修應該由授權的服務中心進行。

5 不要在筆記型電腦的底部與裸露的皮膚直接接觸的情況下長時間操作電腦。在正常操作期間，電腦底部的表面溫度會升高 (特別是在使用交流電源時)。長時間與裸露的皮膚接觸會導致不適，甚至會造成灼傷。

更換部件和附件

僅使用製造商建議的更換部件和配件。

爲減少發生火災的危險，請僅使用 26 號 AWG 或更大規格的電訊通訊纜線。

請勿在分類爲危險的區域中使用本產品。此類區域包括醫療和牙科機構的患者護理區、充滿氧氣的環境或工業區等。

電池處理

請勿將充電電池或由非抽取式充電電池供電的產品丟進垃圾箱。

有關如何處理無法使用或無法再充電電池的方法，請與三星服務中心聯絡。請根據當地的法規處理廢舊電池。

如果更換錯誤類型的電池，可能有發生爆炸的危險。

請按照指示處理用過的電池。

鐳射安全

所有配備 CD 或 DVD 光碟機的系統均符合適用的安全標準，包括 IEC 60825-1。這些元件中的鐳射裝置根據美國衛生及公共服務部 (DHHS) 鐳射效能標準被劃分爲「1 類鐳射產品」。如果此裝置需要維修，請與當地授權的服務地點聯絡。

- **鐳射安全注意事項**：未按照本手册中説明的程序控制、調整或操作，可能會導致危險的輻射暴露。爲防止鐳射光束暴露，切勿嘗試打開 CD 或 DVD 光碟機的外殼。
- 開啓操作部件時，會有 1M 類的激光輻射。切勿透過光學儀器直接觀看。
- 開啓時具有 3B 類無形鐳射輻射。避免暴露於光束。

連接和斷開變電器

裝置必須安裝在靠近電源插座且易於拔插的地方。

不要透過拉扯纜線的方式拔下電源線。抓緊插頭並將其從插座上拔下。

電源線要求

隨電腦提供的電源線套件 (所有插頭、纜線和變電器插頭) 符合您所購買設備時所在國家/地區的電源要求。

用於其他國家/地區的電源線套件必須符合使用電腦時所在國家/地區的電源要求。要獲得有關電源線套件更多資訊，請與您的授權經銷商、零售商或服務供應業者聯絡。

一般要求

以下所列要求適用於所有國家/地區：

- 所有電源線套件必須經使用電源線套件時所在國家/地區的評估認證代理商的認可。
- 電源線套件必須具有最小 7A 的電流容量和 125 或 250 伏特的 AC 額定電壓，視各個國家/地區的電源系統要求而定。(僅限美國)
- 電器耦合器必須符合 EN 60 320/IEC 320 Standard Sheet C7 (或 C5) 連接器的機械組態，以便與電腦上的電器插座配對使用。

符合法規聲明

無線指導

(如果配備 2.4 G 頻段或 5 G 頻段)

您的筆記型電腦系統中可能存在 (內嵌) 在 2.4 GHz/5 GHz 頻段內操作的小功率的 Radio LAN 類型裝置 (射頻 (RF) 無線通訊裝置)。以下內容是對操作無線裝置時所需注意事項的一般概述。

有關特定國家/地區的其他限制、注意事項和相關問題在特定的國家/地區部分 (或國家/地區部分) 內容中介紹。您系統中的無線裝置僅適合在系統額定標籤上「無線電認證標誌」中指示的國家/地區使用。如果您要在未列出的國家/地區使用無線裝置，請與當地的無線電認證機構聯絡以瞭解相關要求。無線裝置受到嚴格管制，可能不允許使用。

內嵌在筆記型電腦中的無線裝置或裝置群組的射頻現場强度遠遠低於目前已知的所有國際射頻暴露限值。因爲無線裝置 (內嵌於筆記型電腦中) 會發射射頻安全標準允許和建議範圍內的少量能量，因此製造商會認爲這些裝置是可以安全使用的。不管功率大小，都應該在正常操作時儘量減少與人體的接觸。

某些情況下需要限制無線裝置的使用。下一頁上列出了常見限制的範例：

- 射頻無線通訊會干擾商用飛機上的設備。目前的航空法規要求在飛機飛行期間關閉無線裝置。802.11ABGN (亦稱爲無線 Ethernet 或 Wifi) 和藍芽通訊裝置是提供無線通訊的範例裝置。
- 在會對其他裝置或服務造成有害干擾的環境中，可能會限制或禁止使用無線裝置。機場、醫院和充滿氧氣或可燃性氣體的環境是限制或禁止使用無線裝置的有限範例。在您不確定是否可以使用無線裝置的環境中，請在使用或開啓無線裝置前諮詢監管機構。
- 各個國家/地區對於無線裝置的使用限制各不相同。因爲您的系統配備了無線裝置，因此在攜帶您的系統跨國/地區旅行時，在目的地國家/地區中使用無線裝置之前，請諮詢當地的無線電認證機構以瞭解有關無線裝置使用的限制情況。

- 如果您的系統配備了內嵌的無線裝置，在所有箱蓋和護罩安裝到位並且系統組裝完好之前，切勿使用該無線裝置。
- 使用者不能自行維修無線裝置。切勿以任何方式改裝無線裝置。改裝無線裝置將導致使用者喪失其使用權限。請聯絡製造廠商以洽詢維修事宜。
- 僅使用核准在使用裝置時所在國家/地區使用的驅動程式。有關其他資訊，請參閱製造廠商的「系統還原套件」，或聯絡製造廠商的技術支援人員。

美國

適合美國和加拿大使用者的安全要求與注意事項

在本裝置正在進行傳送或接收操作時，切勿觸摸或移動天線。

在裝置傳送期間，切勿使任何無線電元件 (如天線) 靠近或接觸任何裸露的身體部位，特別是臉部和眼睛。

在連接天線之前，切勿操作無線電或嘗試傳送資料。否則，可能會損壞無線電。

在特定環境中使用：

在危險地點使用無線裝置受此類環境的安全監督員的強制限制。

在飛機上使用無線裝置受聯邦航空管理局 (FAA) 的監管。

在醫院使用無線裝置受各個醫院的規定限制。

爆炸性裝置接近警告

切勿在無防護的起爆筒或爆炸性環境中操作可攜式傳送器 (如無線網路裝置)，除非該裝置經過改裝可用於此類環境。

有關在飛機上使用的注意事項

FCC 和 FAA 的法規禁止在空中操作射頻無線裝置，因爲其訊號會干擾關鍵的飛機儀器。

其他無線裝置

有關無線網路中其他裝置的安全注意事項：

請參閱無線網路中無線 Ethernet 介面卡或其他裝置隨附的說明文件。

符合 Part 15 的無線電裝置，在此頻率下與其他裝置同時使用不會造成干擾。未經 Intel 明確認可而任意變更或改裝本產品，可能會導致使用者喪失此裝置的使用權限。

符合 FCC Part 15 要求的非意圖發射器

此裝置符合 FCC 法規第 15 部分的規定。操作時需符合下列兩個條件：(1) 此裝置不可造成有害干擾，並且 (2) 此裝置必須能接受任何所收到的干擾 (包括可能會造成不正常運作的干擾)。

此設備已按照 FCC 法規第 15 部分的規定進行測試，證實符合 B 類數位裝置的規格。這些限制規定的宗旨是爲了針對在住宅區安裝時所造成的有害干擾，提供合理的保護措施。此設備會產生、使用並輻射射頻能量。如果未遵照指示正確安裝與使用，可能會造成有害干擾。如果本設備確實會對無線電或電視接收造成有害干擾 (可透過關閉與開啓設備電源來判斷)，建議使用者嘗試下列一種或多種方法來排除干擾：

- 重新調整接收天線的方向或位置。
- 將設備與接收器之間的距離拉遠。
- 將設備連接至與接收器電路相異的電源插座上。
- 請向經銷商或經驗豐富的無線電/電視機技術人員尋求幫助。

如有必要，使用者應該諮詢經銷商或經驗豐富的無線電/電視機技術人員以獲得更多建議。使用者可以利用以下手册獲得幫助：「Something About Interference」。

這是由 FCC 當地辦事處提供的。對於因未經授權改裝本設備或替換或連接非本公司指定的纜線和設備而引起的任何無線電或電視干擾問題，本公司概不負責。使用者應自行採取解決措施。使用者應自行採取解決措施。本系統只能使用遮蔽資料纜線。

符合 FCC Part 15 的意圖發射器

(如果配備 2.4 G 頻段或 5 G 頻段)

您的筆記型電腦系統中可能存在 (內嵌) 在 2.4 GHz/5 GHz 頻段內操作的小功率的 Radio LAN 類型裝置 (射頻 (RF) 無線通訊裝置)。此部分僅適用於存在這些裝置的情況。請參閱系統標籤以確定是否存在無線裝置。

如果系統標籤上有 FCC ID 編號，則您系統中的無線裝置可能僅適合在美國使用。

此裝置限於室內使用，由於其作業頻率範圍爲 5.15 至 5.25 GHz。由於其作業頻率範圍爲 5.15 至 5.25 GHz，FCC 要求此產品只能在室內使用，以減少可能出現的對同頻道移動衛星系統的有害干擾。5.25 至 5.35 GHz 頻段和 5.65 至 5.85 GHz 頻段主要分配給高功率雷達使用。這些雷達站可能會干擾和/或損壞此裝置。

操作此裝置時需符合下列兩個條件：

(1) 本裝置不可造成有害的干擾，且 (2) 它必須能接受任何所收到的干擾，包括可能會造成本裝置不正常運作的干擾。

除安裝的藍芽傳送器外，此傳送器不得與任何其他天線或傳送器結合使用。

使用者不能自行維修無線裝置。切勿以任何方式改裝無線裝置。

改裝無線裝置將導致使用者喪失其使用權限。請聯絡製造廠商以洽詢維修事宜。

健康和安全資訊

射頻 (RF) 訊號暴露 認證資訊 (SAR)

本產品可能內嵌了無線電發射器和接收器。其設計和製造均未超出美國聯邦通訊傳播委員會 (FCC) 設立的射頻 (RF) 能量暴露限值。這些 FCC 暴露限值源於美國國家輻射防護與測量委員會 (NCRP) 和美國電氣與電子工程師協會 (IEEE) 兩個專家組織提出的建議。在這兩種情形中,來自工業界、政府和學術界的科學與工程專家們對有關 RF 能量生物效應的科學文獻作出了廣泛審查,隨後提出了相應的建議。

由 FCC 針對無線設備設立的暴露限值採用一種稱爲比吸收率 (SAR) 的測量單位。SAR 值是指人體對 RF 能量的吸收率衡量值，單位是瓦/公斤 (W/kg)。FCC 要求無線裝置符合 1.6 瓦/公斤 (1.6 W/kg) 的安全限值。FCC 暴露限值在測量中具體表現爲針對各種變化用於爲公衆和使用者給予額外保護的大量安全極限值。

SAR 測試中使用由 FCC 認可的標準操作位置,測試無線裝置在所有測試頻段中最高認證功率水準運行時的輻射。雖然 SAR 是在最高認證功率水準確定,但是裝置在運行時的實際 SAR 水準可能會遠遠低於該最大值。這是因爲裝置設計爲在多種功率水準運行,以便僅使用連接網路所需的功率。一般情況下,距離無線基站天線越近,輸出功率就越低。

在一種新型號產品公開發售之前,必須先通過 FCC 測試和認證,不得超過 FCC 設立的暴露限值。對每種型號裝置的測試均在 FCC 要求的位置(例如在人體末端)和場所執行。

對於隨身攜帶裝置的操作,當同時使用專爲此產品指定的 Samsung 配件時,這種型號的裝置必須首先經過測試並滿足 FCC RF 暴露原則。不遵守上述限制可能會導致違反 FCC RF 暴露原則。

有關此型號和其他型號裝置的 SAR 資訊,請參閱線上說明 *http://www.fcc.gov/oet/ea/fccid/*。該網站使用此產品的外部 FCC ID 號碼。有時候，可能需要取下電池組才能發現該號碼。獲取該特定產品的 FCC ID 號碼後,請按照網站上的說明查找相關資訊,該網站上應該會提供該特定產品的標準或最高 SAR 限值。

加拿大

符合 ICES-003 要求的非意圖發射器

根據加拿大工業部對數位裝置無線電干擾的規定，此數位裝置未超過 B 類無線電噪音排放標準。

符合 RSS 210 的意圖發射器

此裝置符合加拿大工業局 RSS 210 的規定。操作此裝置時需符合下列兩個條件：(1) 此裝置不會造成干擾，且 (2) 它必須能接受任何干擾，包括可能會造成本裝置不正常運作的干擾。

設備認證編號前面的術語「IC」僅表示符合加拿大工業局的技術規格。爲減少對其他使用者的潛在無線電干擾，選擇天線類型及其增益時應確保等效全向輻射功率 (EIRP) 不超過成功通訊所需的功率。爲防止對授權服務造成無線電干擾，此裝置設計爲在室內並且遠離窗口的位置運作以提供最大程度的遮蔽。安裝在室外的設備 (或其傳送天線) 要在獲得授權的情況下使用。

(如果配備 2.4 G 頻段或 5 G 頻段)

您的筆記型電腦系統中可能存在 (內嵌) 在 2.4 GHz/5 GHz 頻段內操作的小功率的 Radio LAN 類型裝置 (射頻 (RF) 無線通訊裝置)。此部分僅適用於存在這些裝置的情況。請參閱系統標籤以確定是否存在無線裝置。

如果系統標籤上有加拿大工業部 ID 號碼，則您系統中的無線裝置可能僅適合在加拿大使用。

在使用 IEEE 802.11a 無線 LAN 時，此裝置限於室內使用，由於其作業頻率範圍爲 5.15 至 5.25 GHz。由於其作業頻率範圍爲 5.15 GHz 至 5.25 GHz，加拿大工業部要求此產品只能在室內使用，以減少可能出現的對同頻道移動衛星系統的有害干擾。 5.25 至 5.35 GHz 頻段和 5.65 至 5.85 GHz 頻段主要分配給高功率雷達使用。這些雷達站可能會干擾和/或損壞此裝置。

此裝置可使用的最大天線增益爲 6 dBi，以便遵守點對點作業中的 5.25 至 5.35 和 5.725 至 5.85 GHz 頻率範圍的 E.I.R.P 限制。

內嵌在筆記型電腦中的無線裝置 (或裝置群組) 的功率輸出遠遠低於加拿大工業部規定的 RF 暴露限值。

除安裝的藍芽傳送器外，此傳送器不得與任何其他天線或傳送器結合使用。

操作此裝置時需符合下列兩個條件：(1) 本裝置不可造成有害的干擾，且 (2) 它必須能接受任何所收到的干擾，包括可能會造成本裝置不正常運作的干擾。

爲防止對授權服務造成無線電干擾，此裝置設計爲在室內並且遠離窗口的位置操作以提供最大程度的遮蔽。安裝在室外的設備 (或其傳送天線) 要在獲得授權的情況下使用。

使用者不能自行維修無線裝置。切勿以任何方式改裝無線裝置。改裝無線裝置將導致使用者喪失其使用權限。請聯絡製造廠商以洽詢維修事宜。

歐盟

歐盟 CE 標誌和符合性通告

用於在歐盟國家內銷售的產品具有 Conformité Européene (CE) 標誌，它表示符合適用的指令和歐洲標準，並且在下面有修正標識。此設備同樣帶 2 類標識。

以下資訊僅適用於標有 CE 標誌的系統 CE。

歐洲指令 CE

此資訊技術設備已經過測試，並且符合以下歐洲指令：

- EMC 指令 2004/108/EC
- 低電壓指令 2006/95/EC
- R&TTE 指令 1999/5/EC

歐洲無線電認證資訊 (適合配備 EU 認證無線電裝置的產品)

本產品屬於筆記型電腦；您的筆記型電腦系統 (家用或辦公使用) 中可能存在 (內嵌) 在 2.4 GHz/5 GHz 頻段內操作的小功率的 Radio LAN 類型裝置 (射頻 (RF) 無線通訊裝置)。此部分僅適用於存在這些裝置的情況。請參閱系統標籤以確定是否存在無線裝置。

CE !

如果系統標籤上有帶驗證機構註冊號和警示符號的 CE 標誌 CE，則您系統中的無線裝置可能僅適合在歐盟國家或相關地區使用。

內嵌在筆記型電腦中的無線裝置 (或裝置群組) 的功率輸出遠遠低於歐洲委員會在 R&TTE 指令中規定的 RF 暴露限值。

低頻段 5.15–5.35 GHz 僅限於室內使用。

請參閱以下「歐洲經濟區限制」標題中歐盟國家內特定國家或地區的 802.11b 和 802.11g 限制。

EU R&TTE compliance statements

國家	說明
cs **Česky [Czech]**	Samsung tímto prohlašuje, že tento Notebook PC je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
da **Dansk[Danish]**	Undertegnede Samsung erklærer herved, at følgende udstyr Notebook PC overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
de **Deutsch[German]**	Hiermit erklärt Samsung, dass sich das Gerät Notebook PC in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
et **Eesti[Estonian]**	Käesolevaga kinnitab Samsung seadme Notebook PC vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
en **English**	Hereby, Samsung, declares that this Notebook PC is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
es **Español[Spanish]**	Por medio de la presente Samsung declara que el Notebook PC cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.

國家	說明
el **Ελληνική[Greek]**	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Samsung ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Notebook PC ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
fr **Français[French]**	Par la présente Samsung déclare que l'appareil Notebook PC est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
it **Italiano[Italian]**	Con la presente Samsung dichiara che questo Notebook PC è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

國家	說明
lv **Latviski[Latvian]**	Ar šo Samsung deklarē, ka Notebook PC atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
lt **Lietuvių[Lithuanian]**	Šiuo Samsung deklaruoja, kad šis Notebook PC atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
nl **Nederlands[Dutch]**	Hierbij verklaart Samsung dat het toestel Notebook PC in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
mt **Malti[Maltese]**	Hawnhekk, Samsung, jiddikjara li dan Notebook PC jikkonforma mal-ħtiāijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.

國家	說明
hu **Magyar[Hungarian]**	Alulírott, Samsung nyilatkozom, hogy a Notebook PC megfelel a vonatkozó alapvetõ követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb elõírásainak.
pl **Polski[Polish]**	Niniejszym Samsung oświadcza, Ŝe Notebook PC jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
pt **Português[Portuguese]**	Samsung declara que este Notebook PC está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.

國家	說明
sl **Slovensko[Slovenian]**	Samsung izjavlja, da je ta Notebook PC v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
sk **Slovensky[Slovak]**	Samsung týmto vyhlasuje, že Notebook PC spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
fi **Suomi[Finnish]**	Samsung vakuuttaa täten että Notebook PC tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
sv **Svenska[Swedish]**	Härmed intygar Samsung att denna Notebook PC står I överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

國家	說明
Íslenska[Icelandic]	Hér með lýsir Samsung yfir því að Notebook PC er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.
no Norsk[Norwegian]	Samsung erklærer herved at utstyret Notebook PC er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Türkiye[Türkçe]	Bu belge ile, Samsung bu Notebook PC'nin 1999/5/EC Yönetmeliğinin temel gerekliliklerine ve ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder.

要檢視本產品的「歐盟符合性聲明」(僅提供英文版)，請瀏覽：

http://www.samsung.com/uk/support/main/supportMain.do *http://www.samsung.com/uk/support*，然後搜尋產品的型號。

如果在我們的網站上找不到您所需型號的「符合性聲明」，請聯絡您 的經銷商或以下地址。

doc.eu@samsung.com

製造廠商資訊

Samsung Electronics Co., Ltd.

129, Samsung-Ro, Yeongtong-Gu, Suwon-City, Gyeonggi-Do, 443-742, Korea

三星電子 (蘇州) 電腦有限公司

中國江蘇省蘇州工業園區方洲路 198 號，郵編 215021

電話： +86-512-6253-8988

Samsung Electronics Vietnam Co., Ltd.

Yen Phong 1, I.P Yen Trung Commune, Yen Phong Dist., Bac Ninh Province, Vietnam

有關 Samsung 服務中心的網址或電話號碼，請查看保固卡或聯絡您購買產品時的零售商。

歐洲經濟區限制

802.11b/802.11g 無線電使用的當地限制

[整合開發商注意事項：以下有關當地限制的聲明必須在整合無線產品的系統或產品隨附的所有最終使用者說明文件中提供。]

由於 802.11b/802.11g 無線 LAN 裝置使用的頻率尚未在所有國家/地區內協調，因此 802.11b/802.11g 產品設計爲僅適合特定國家或地區使用，並且不允許在未指定使用的國家或地區內使用。

作爲這些產品的使用者，您要負責確保僅在設計爲可以使用的國家或地區內使用本產品，並確認它們已經使用適合該國家或地區使用的正確頻率或通道設定。背離該國家或地區許可的任何設置和限制可能導致違反當地法律，並可能因此受到懲罰。

歐洲變型裝置適用於整個歐洲經濟區。但是，歐盟內特定國家或地區對使用授權有進一步的限制，如下所述：

一般

歐洲標準指最大輻射傳送功率爲 100 mW 有效等向輻射功率 (EIRP)，並且頻率範圍是 2400–2483.5 MHz。

低頻段 5.15–5.35 GHz 僅限於室內使用。

比利時

在室外公共空間使用時，若爲私人用途，在距離不超過 300 m 時無需登記。若距離超過 300 m，必須通過比利時郵政和電信研究所 (BIPT) 登記。若爲室外商用，必須從 BIPT 取得授權。如需登記或取得授權，請與 BIPT 聯絡。

對於其他語言，請參閱相應的手册。

法國

低頻段 5.15–5.35 GHz 僅限於室內使用。

射頻暴露

關於射頻能量的一般聲明

您的筆記型電腦或平板電腦包含發射器和接收器。裝置開啓時，會接收和發射射頻能量。與筆記型電腦或平板電腦通訊時，處理連接的系統會控制您筆記型電腦或平板電腦發射的能量級別。

SAR 認證資訊

此筆記型電腦或平板電腦內嵌無線 WAN 或無線 LAN 包括無線發射器和接收器。您的行動裝置設計不會超過國際指引推薦的無線電波暴露限制。該指引由獨立科學組織 ICNIRP 開發，並包括設計用於確保所有人員 (不論年齡和健康狀況) 的安全邊際。

指引使用被稱爲特定吸收率 (即 SAR) 的度量單位。行動裝置的 SAR 限制爲 2.0 W/kg，對身體進行測試時，此裝置的最高 SAR 值爲 0.312 W/kg。

由於 SAR 是採用裝置的最高發射功率測定，因此在使用此裝置時，其實際 SAR 通常低於上述值。這是因爲裝置的功率級別會自動變化以確保其僅使用連線至網路所需的最低級別。

世界衛生組織表示目前的科學資訊並未顯示須對使用行動裝置採取任何特殊預防措施。請注意，若要減少暴露，可通過限制通話時長以使行動裝置遠離頭部與身體。

射頻 (RF) 磁場暴露限制

若個體對射頻磁場暴露限制有顧慮，世界衛生組織 (WHO) 提供了下列建議：

預防措施：目前的科學資訊並未顯示使用筆記型電腦時須採取任何特殊的預防措施。若個體有此顧慮，其可選擇通過限制連線的時長或使用「免持」裝置使筆記型電腦遠離頭部與身體來限制其本人或其子女的射頻暴露。

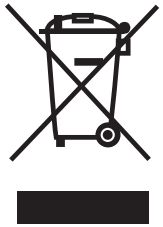
關於此主旨的更多資訊，可從 WHO 首頁 http://www.who.int/peh-emf 獲取

WHO 情況說明書 193：2000 年 6 月。

RTC 注意事項

注意：如果更換錯誤類型的電池，會有爆炸的危險。
請使用製造商推薦的相同或同等類型的電池進行更換。依據製造商的指示棄置廢舊電池。

WEEE 符號資訊



正確處理本產品 (處理廢舊電氣和電子設備)

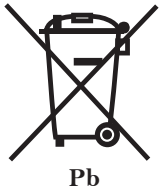
(適合具有專門回收體系的國家或地區)

此標誌出現在產品、附件或說明文件上，表示此產品及其電子附件 (例如，充電器、耳機、USB 纜線) 無法再使用時不能將其與其他家庭垃圾一起處理。

爲防止隨意處理垃圾而可能造成的環境或人類健康危害，請將這些物品與其他類型的垃圾分開處理，並負責再生處理以促進物質資源的再利用。

家庭使用者應該聯絡他們向其購買本產品的零售商，或他們當地的政府部門，以獲得有關如何以環保安全的再生方式處理這些物品，以及處理地點的詳細資料。

商業使用者應該聯絡他們的供應商，並且查閱他們購買合約中的條款和條件。本產品及其電子附件不應與其他商業垃圾混合處理。



正確處理本產品中的電池

(適合具有專門回收體系的國家或地區)

此標誌出現在電池、手册或包裝上，表示在此產品中的電池無法再使用時不能將其與其他家庭垃圾一起處理。電池上出現化學符號 Hg、Cd 或 Pb 標誌，表示此電池中的汞、鎘或鉛含量高於 EC 指令 2006/66 中規定的參考等級。如果未正確處理電池，這些物質可能對環境或人類健康造成危害。

爲了保護自然資源和促進物質再利用，請將電池與其他類型的垃圾分開處理，並透過當地免費電池退回體系對其進行再生處理。

僅限台灣適用

TCO 認證 (僅限相應的型號)

祝賀您！本產品經過 TCO 可用性和環境認證

您剛剛採購的產品載有 TCO 認證標籤。這表示電腦依據全球某些最嚴格的效能及環境標準進行設計、製造或測試。產品的設計以客户爲中心，在提供高效能的同時儘可能地降低對氣候和自然環境的影響。

TCO 認證是一種第三者認證計劃，其中的每一種產品型號均由認可的、公正的測試實驗室進行測試。所有標準均由 TCO 開發部門聯合世界各地的科學家、產品專家、使用者及製造商進行制訂。

以下是本產品具有的一些特性：

可用性 – 專爲您而設計

- 良好的視學人體工學和影像品質，確保一流效能並降低眼睛疲勞的風險。亮度、對比度、解析度及色彩方面具有衆多要求
- 設計有連接外部顯示器、鍵盤和滑鼠的選項（長時間使用筆記型電腦或迷你筆記型電腦時建議使用）
- 人體工學鍵盤設計 – 易於使用且具有良好的可讀性
- 經過全面測試，符合最嚴格的安全標準
- 電場和磁場輻射低。噪音水平低

環境– 專爲人類環境而設計

- 良好的品牌聲譽證實了企業的社會責任，並且擁有經過認證的環境管理體系（EMAS 或 ISO 14001）
- 閒置和待命模式下能耗極低，降低了對氣候的影響
- 限制危險材料：氯化和溴化阻燃劑、可塑劑、塑膠和重金屬，例如鎘、汞、鉛和六價鉻（嚴格禁止使用汞，限制使用有害的阻燃劑，標準超出 RoHS 合規要求）
- 所設計的產品和產品包裝均可再生利用
- 知名公司提供回收選擇

如需更多資訊，請瀏覽

www.tcodevelopment.com

TCO 認證 - 適用於您和人類環境的技術

TCOF1190 TCO 文件版本 2.0

視國家/地區、服務供應業者、軟體版本或電腦機型而定，某些內容可能會因電腦的類型而不同。如有變更，恕不另行通知。

www.samsung.com

Taiwan. 01/2014. Rev. 1.0